

## Persönliche Schutzausrüstung

Schutzbrillen, Atemschutzmasken, Gehörschutz, Handschuhe und Schutzkleidung



KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* bietet mehr als nur Qualitätsprodukte. Bei uns erhalten Sie auch wertvolle Informationen. Wir helfen Ihnen bei den heutigen schwierigen Anforderungen – Sie können beruhigt Ihrer Arbeit nachgehen, haben weniger Arbeitszeitausfälle und sind auf gefährliche Situationen für Ihre Mitarbeiter vorbereitet.

Zählen Sie auf KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* – bei Produkten, Informationen und der Persönlichen Schutzausrüstung, die Sie brauchen, um Ihre Arbeitsplätze gesund und sicher zu gestalten.

Vor kurzem haben wir das Unternehmen Jackson Safety Products Inc. erworben und sind zurzeit dabei, die Marke JACKSON SAFETY\* in unser Portfolio bewährter Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) zu integrieren.

Unser Sortiment an Schutzbrillen, Atemschutzmasken und Handschuhen für den industriellen Bereich erhält im Rahmen einer langfristigen Markenumstellung den Markennamen JACKSON SAFETY\*. Schutzkleidung und Dünnschmelzhandschuhe behalten ihren Markennamen KLEENGUARD\* bei.



Weitere Informationen finden Sie unter [www.kcprofessional.com/de](http://www.kcprofessional.com/de)

# Inhalt

## Schutzbrillen, Atemschutzmasken, Gehörschutz, Handschuhe und Schutzkleidung

- 02 Das EU-Recht leicht gemacht – Die gesetzlichen Verpflichtungen
- 03 Komfort und Leistungsfähigkeit – Sicherheitsgrundsätze
  
- 04 Schutzbrillen**
- 05 Produktwegweiser und Informationen zu den Sichtscheiben
- 06 Gesetze zum Augenschutz – Die gesetzlichen Verpflichtungen
- 07 JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* V60 Nemesis Rx, V50 Contour, V40 HellRaiser und V30 Nemesis Schutzbrillen
- 08 JACKSON SAFETY\* V30 Nemesis VL, V20 Purity, V10 Unispec und V10 Element Schutzbrillen
  
- 09 Atemschutzmasken**
- 10 Produktwegweiser
- 11 Gesetze zum Atemschutz – Die gesetzlichen Verpflichtungen
- 12 Häufig gestellte Fragen
- 13 JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Korb-Atemschutzmasken mit Komfort-Kopfbänderung
- 14 JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Gefaltete Atemschutzmasken
  
- 15 Gehörschutz**
- 16 Produktwegweiser und Gesetze zum Gehörschutz – Die gesetzlichen Verpflichtungen
- 17 JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* H50 und H30 Gehörschutz
- 18 JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* H20 und H10 Gehörschutz
  
- 19 Handschuhe**
- 20 Produktwegweiser
- 21 Gesetze zum Handschutz – Die gesetzlichen Verpflichtungen
- 22 JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* G80 und G20 Handschuhe – Leitfaden zur Chemikalienauswahl
- 23 JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* G80 Handschuhe zum Schutz gegen chemische Risiken
- 24 JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* G60 Schnittfeste Handschuhe
- 25 JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* G50 Universelle Arbeitshandschuhe
- 26 JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* G40 Handschuhe zum Schutz gegen mechanische Risiken
- 27 KLEENGUARD\* G20 und G10 Nitril-Handschuhe
  
- 28 Schutzkleidung**
- 29 Produktwegweiser
- 30 Gesetze zum Körperschutz – Die gesetzlichen Verpflichtungen
- 31 KLEENGUARD\* A80 Flüssigkeits- und partikeldichter Schutzanzug
- 32 KLEENGUARD\* A71 Flüssigkeits-, sprüh- und partikeldichter Schutzanzug
- 33 KLEENGUARD\* A50 Atmungsaktiver, begrenzt sprühdichter und partikeldichter Schutzanzug, Jacken und Hosen
- 34 KLEENGUARD\* A45 Teilweise atmungsaktiver, begrenzt sprühdichter und partikeldichter Schutzanzug
- 35 KLEENGUARD\* A40 Begrenzt sprühdichter und partikeldichter Schutzanzug
- 36 KLEENGUARD\* A25 Atmungsaktiver, partikeldichter und begrenzt sprühdichter Schutzanzug
- 37 KLEENGUARD\* A20 Atmungsaktiver, partikeldichter und begrenzt sprühdichter Schutzanzug
- 38 KLEENGUARD\* A10 Overall gegen Schmutz und Grobstaub sowie Schutzkittel für Besucher
- 39 KLEENGUARD\* A10 Zubehör
  
- 40 Weitere Produktlösungen von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\*
- 41 REDUZIERE HEUTE, RESPEKTIERE DIE ZUKUNFT\*

# EU-Recht leicht gemacht

## Die gesetzlichen Verpflichtungen

Nach der europäischen Gesetzgebung ist der Arbeitgeber verpflichtet, die Gefährdung im Arbeitsumfeld zu analysieren und, wo erforderlich, den Mitarbeitern Augenschutz, Atemschutz, Gehörschutz, Handschuhe und Schutzkleidung kostenfrei zur Verfügung zu stellen.

Die Normen für PSA werden durch europäische Richtlinien festgelegt und definieren Kategorien in Abhängigkeit vom Grad der Schutzwirkung und anhand von drei Haupt-Klassifikationen:

- CE Einfach (für geringe Gefahren – Kat. 1)
- CE Mittel (für spezifische Gefahren – Kat. 2)
- CE Komplex (für gesundheitsgefährdende und lebensbedrohliche Gefahren – Kat. 3)

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) muss:

- Für den Einsatz und das Risiko angemessen sein
- Richtig passen und sitzen
- Komfortabel zu tragen sein
- Wo erforderlich, das CE-Konformitätszeichen aufweisen

Außerdem ist der Arbeitgeber verpflichtet, Mitarbeiter darin zu unterweisen, welche Schutzausrüstung auf welche Art und Weise und für welche Arbeitseinsätze zu tragen ist.

**Das EU-Recht macht es zur Auflage, dass Beschäftigten die korrekte Persönliche Schutzausrüstung (PSA) zur Verfügung gestellt wird.**

**KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* hat die Antworten** KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* erleichtert es Ihnen, diese Vorschriften einzuhalten:

- Technisch bewährte Produkte höchster Qualität
- Leistungsverbesserndes Produktdesign
- Vielseitige Produktsortimente mit Größen, die nahezu allen Beschäftigten passen
- Qualitätszertifiziertes Produktionsverfahren
- Kostenkontrolle
- Technische Unterstützung

### Einfache Identifizierung, Bestellung, Schulung und Anwendung

Zum Produktkennzeichnungssystem von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* gehören:

- Farbkodierung zur leichteren Identifizierung (bei Atemschutzmasken und ausgewählten Handschuhen)
- Standardisierte Symbole als Kennzeichnung, dass Produkte die Auflagen spezifischer europäischer Normen erfüllen oder über diese hinausgehen
- Mehrsprachige Informationen für Anwender
- Verpackung, die das Produkt bis zur Verwendung schützt
- Technische Unterstützung durch den INFOFAX-Service



# Komfort und Leistungsfähigkeit

## Sicherheitsgrundsätze

**Für die Sicherheit und Leistungsfähigkeit Ihrer Mitarbeiter sind persönlicher Komfort und Bewegungsfreiheit ausschlaggebend. Einerseits müssen Mitarbeiter geschützt werden – andererseits müssen sie aber auch in der Lage sein, Arbeiten effizient und ohne Behinderungen auszuführen. Durch schlecht sitzende Schutzausrüstung bedingtes Unwohlsein kann innerhalb kürzester Zeit zu Stress und verminderter Leistungsfähigkeit führen.**



Aus diesem Grund besitzt bei KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* der Tragekomfort ebenso wie die Passform aller Produktreihen einen sehr hohen Stellenwert – bei Schutzbrillen, Atemschutzmasken, Gehörschutz, Handschuhen und Schutzkleidung.

Die stete Investition in die Produktentwicklung hat aus KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* einen der international führenden Anbieter von patentierten Non-woven-Materialien gemacht, die komfortablen Schutz ermöglichen und weltweit für ihre hohe Qualität bekannt sind.

### Mehr Tragekomfort

Wir bieten bequem zu tragende Schutzbrillen, Atemschutzmasken, Gehörschutzprodukte, Handschuhe und Schutzkleidung in zahlreichen Größen, damit jeder Ihrer Mitarbeiter für seine speziellen Aufgaben optimal geschützt ist.

- Unsere patentierten Schutzanzüge bieten dem Träger dank des innovativen grauen Stretch-Materials mehr Tragekomfort und Bewegungsfreiheit.
- Unsere Handschuhe aus ultradünnem Material bieten verbessertes Tastempfinden und Schutz gegen Chemikalienspritzer.
- Unsere patentierte Komfort-Kopfbänderung verschafft Atemschutzmasken einen sicheren Sitz ohne das Auftreten von Juckreiz oder schmerzhaftes Verfangen der Haare darin.
- Unser patentierter Gehörschutz, bestehend aus Clip und Stöpsel, ist eine absolute Markneuheit bei Gehörschutzprodukten.

### Mehr Atmungsaktivität

Von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* entwickelte Materialien bieten nicht nur das erforderliche Maß an Schutz, sondern sind atmungsaktiv und lassen die Körperwärme entweichen. Unsere hochmodernen Atemschutzmasken mit Doppel-Ventil schützen den Träger und erleichtern das Ausatmen.

### Besserer Schutz

Unsere Schutzbrillen sind leicht, robust und gesichtsförmig und erfüllen die Sicherheitsnormen.

**Wenn Sie die Leistung am Arbeitsplatz verbessern möchten, dann haben wir noch mehr zu bieten.**

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Schutzbrillen

V60 – V10 Schutzbrillen




























# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Schutzbrillen

## Produktwegweiser

Augenschutz in modernem Design für verbesserten Tragekomfort, höheren Schutz und effektivere Arbeitsleistung.

- Alle Modelle entsprechen der EN 166:2001 1F
- Bewährte Stoßfestigkeit gemäß EN 166:2001 Stufe F (45 m/s)
- Höchste optische Klarheit gemäß EN 166:2001 Klasse 1 (für ständigen Gebrauch)
- Qualitätszertifiziertes Produktionsverfahren
- Attraktives Design für Männer und Frauen

### Einfache Auswahlkriterien

JACKSON SAFETY*/KLEENGUARD* Schutzbrillen								
Beschreibung der Sichtscheibe	JACKSON SAFETY*/KLEENGUARD* Schutzbrillen							
	V60 Nemesis Rx	V50 Contour	V40 HellRaiser	V30 Nemesis	V30 Nemesis VL	V20 Purity	V10 Unispec	V10 Element
<b>Transparente Sichtscheibe</b> – Höchste optische Klarheit – für maximale Lichtdurchlässigkeit. Ideal für Anwendungen im Innenbereich.	 (1)							
<b>Graue Sichtscheibe</b> – Für den Außenbereich, wo Sonnenlicht und Lichtreflexionen die Augen leicht ermüden.								
<b>Gelbe Sichtscheibe</b> – Lichtbündelnd – für optimale Sicht und hohe Kontraste bei schlechten Lichtverhältnissen.								
<b>Hochleistungs-Sichtscheibe für den Innen- und Außenbereich</b> – reflexionsmindernd.								
<b>Silber verspiegelte Sichtscheibe</b> – Reflektiert und verringert Lichteinfall und Hitze bei Arbeiten im Freien.								
<b>IR/UV 3.0 Sichtscheibe für Schweißarbeiten</b> – Mit EU-zertifiziertem IR/UV-Filter (DIN 3) für Schutz bei Schweißarbeiten.								
<b>IR/UV 5.0 Sichtscheibe für Schweißarbeiten</b> – Mit EU-zertifiziertem IR/UV-Filter (DIN 5) für Schutz bei Schweißarbeiten.								

(1) In folgenden Stärken erhältlich: +1,0, +1,5, +2,0, +2,5, +3,0 Dioptrien

**AF = Beschlagfrei-Beschichtung** – für höchsten Schutz gegen Beschlagen der Sichtscheibe gemäß EN 166 N

**AM = Antibeschlagbeschichtung** – für geringeres Beschlagen der Sichtscheiben – besonders bei plötzlicher Veränderung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit

# Gesetzgebung für Schutzbrillen

## Die gesetzlichen Verpflichtungen

Nach der europäischen Gesetzgebung ist der Arbeitgeber verpflichtet, die Gefährdung im Arbeitsumfeld zu analysieren und, wo erforderlich, den Mitarbeitern Augenschutz kostenfrei zur Verfügung zu stellen.

Die Normen für Persönliche Schutzausrüstung (PSA) werden durch die europäische Richtlinie 89/686/EWG festgelegt – die Richtlinien für Augenschutzprodukte fallen unter die EN 166:2001.

Alle nach diesen Richtlinien getesteten Produkte werden verschiedenen, typischen Gefahren in Industrie, Labors, Schulen und Universitäten, bei Heimwerkerarbeiten usw. ausgesetzt, die potenziell das Auge schädigen oder die Sehfähigkeit beeinträchtigen können.

Weitere optische Eigenschaften, die sich beim Einsatz vorteilhaft auswirken, werden auf dem jeweiligen Brillenmodell markiert und erläutert.

### **UV-Strahlung birgt ein Risiko**

Die ultravioletten Strahlen des Sonnenlichts werden in die Klassen UVA und UVB eingeteilt. Jeder weiß, dass UV-Strahlen die Haut schädigen und Augenprobleme verursachen können. Die Einwirkung hellen Sonnenlichts kann in relativ kurzer Zeit die Linse und die Netzhaut schädigen sowie zu Hornhautverkrümmungen führen.

### **UVA/UVB-Schutz**

99,9%igen UVA/UVB-Schutz gemäß EN 166:2001 bieten JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Schutzbrillen. Dies wird durch die Kombination aus Sichtscheibe, sehr gutem Tragesitz und den gesichtsformgerechten Bügeln erreicht.

#### **Wichtiger Hinweis:**

Die JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Augenschutzprodukte sind kein Ersatz für Schutzbrillen oder Schutzschilde für Arbeiten bei extremem Staub, großer Hitze oder mit Chemikalien. Sie bieten nur beschränkten Augenschutz und halten nicht alle Gefahren oder gefährlichen Flüssigkeiten vom Auge fern. Sie sind unzerbrechlich und undurchlässig. Eine Schutzbrille muss stets sicher sitzen. Beim Tragen über anderen Brillen können Fremdstoffe eindringen. Getönte Scheiben schützen vor Sonnenlicht. Sie sind nicht für Schweißarbeiten geeignet, sofern nicht ausdrücklich erwähnt. Die Auswahl und der Einsatz von JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Augenschutzprodukten müssen auf der Grundlage einer Gefahrenanalyse des Arbeitsumfelds durch sach- und fachkundiges Personal gemäß EN 166:2001 im Auftrag des Unternehmens erfolgen.

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Schutzbrillen

## V60 Nemesis Rx, V50 Contour, V40 HellRaiser und V30 Nemesis

Alle Schutzbrillen auf dieser Seite bieten:

- Stoßfeste Polycarbonat-Sichtscheiben gemäß EN 166 1F
- Leichtes, gesichtsformgerechtes Design für mehr Tragekomfort und Rundumschutz
- 99,9% UVA/UVB-Schutz



CE  
0194  
EN 166:2001

### V60 Nemesis Rx

- Sichtscheiben in verschiedenen Sehstärken
- Erhältlich mit +1,0 bis +3,0 Dioptrien als Lesehilfe bei Weitsichtigkeit
- Einteilige Sichtscheibe für bessere Rundumsicht und gesichtsformgerechtes Design für besseren Schutz der Augen
- Verbesserter Nasensteg zur Ableitung von Schweiß
- Jede Brille inklusive Trageband



CE  
0194  
EN 166:2001

### V50 Contour

- Beschlagfrei-Beschichtung gemäß EN 166 N
- Kratzfeste Beschichtung der Sichtscheiben für lange Lebensdauer
- Komfortable Bügelpolsterung
- Weiche, individuell verstellbare Gel-Nasenauflage
- Individuell verstellbare Bügelneigung
- Gepolsterter Augenbrauenschutz für mehr Komfort und Belüftung



CE  
0194  
EN 166:2001

### V40 HellRaiser

- Modernes Sonnenbrillen-Design
- Leicht und flexibel



CE  
0194  
EN 166:2001

### V30 Nemesis

- Schickes, sportliches Design
- Weiche Bügelpolsterung für mehr Tragekomfort
- Einteilige Sichtscheibe für bessere Rundumsicht und gesichtsformgerechtes Design für besseren Schutz der Augen
- Jede Brille inklusive Trageband

V60 Nemesis Rx, V40 HellRaiser und V30 Nemesis erhältlich ab Januar 2011

Produktübersicht	+1,0	+1,5	+2,0	+2,5	+3,0	Inhalt/VE		
V60 Nemesis Rx	28618	28621	28624	28627	28630	1 ×  × 6  = 6 Paar		
Produktübersicht	Transparent AM	Grau	Innen- und Außenbereich	Gelb	Silber verspiegelt	IR/UV 3.0	IR/UV 5.0	Inhalt/VE
V50 Contour	08198 <sup>(1)</sup>	08199 <sup>(1)</sup>	–	08197 <sup>(1)</sup>	–	–	–	1 ×  × 12  = 12 Paar
V40 HellRaiser	28615	25714	25716	–	–	–	–	1 ×  × 12  = 12 Paar
V30 Nemesis	25679	–	25685	25673	25688	25692	25694	1 ×  × 12  = 12 Paar

(1) Mit Beschlagfrei-Beschichtung (AF)

# JACKSON SAFETY\* Schutzbrillen

## V30 Nemesis VL, V20 Purity, V10 Unispec und V10 Element

### Alle Schutzbrillen auf dieser Seite bieten:

- Stoßfeste Polykarbonat-Sichtscheiben gemäß EN 166 1F
- Leichtes, gesichtsformgerechtes Design für mehr Tragekomfort und Rundumschutz
- 99,9% UVA/UVB-Schutz



CE  
0194  
EN 166:2001

### V30 Nemesis VL

- Rahmenloses, ultraleichtes Design
- Perfekte Rundumsicht durch rahmenloses Design
- Rutschfeste Bügel für besseren Sitz
- Dank kompaktem Profil auch für schmale Gesichtsform geeignet
- Jede Brille inklusive Trageband



CE  
0194  
EN 166:2001

### V20 Purity

- Neues, leichtes Design
- Gesichtsformgerechtes Design für mehr Tragekomfort und Rundumschutz
- Komfortable Bügelpolsterung



CE  
0194  
EN 166:2001

### V10 Unispec

- Kostengünstiger Rundumschutz aus stoßfestem, einteiligem Polykarbonat und unbeschichtetem Rahmen
- Zum Tragen über Korrektionsbrillen geeignet
- Seitlich geschlossen für zusätzlichen Schutz



CE  
0194  
EN 166:2001

### Element

- Beliebtes, leichtes Design zu einem attraktiven Preis
- Universeller Nasenbügel für mehr Tragekomfort
- Vollständig nichtleitend (di-elektrisch)

V30 Nemesis VL, V20 Purity, V10 Unispec und V10 Element erhältlich ab Januar 2011

Produktübersicht	Transparent	Grau	Innen- und Außenbereich	Silber verspiegelt	IR/UV 3.0	IR/UV 5.0	Inhalt/VE
V30 Nemesis VL	25697	25704	25701	–	–	–	1 ×  × 12  = 12 Paar
V20 Purity	25654	25652	25656	–	–	–	1 ×  × 12  = 12 Paar
V10 Unispec	25646	–	–	–	25647	25648	1 ×  × 50  = 50 Paar
V10 Element	25642	–	25644	25645	–	–	1 ×  × 12  = 12 Paar

## JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Atemschutzmasken

R30 – R10 Korb-Atemschutzmasken mit Komfort-Kopfbänderung und gefaltete Atemschutzmasken



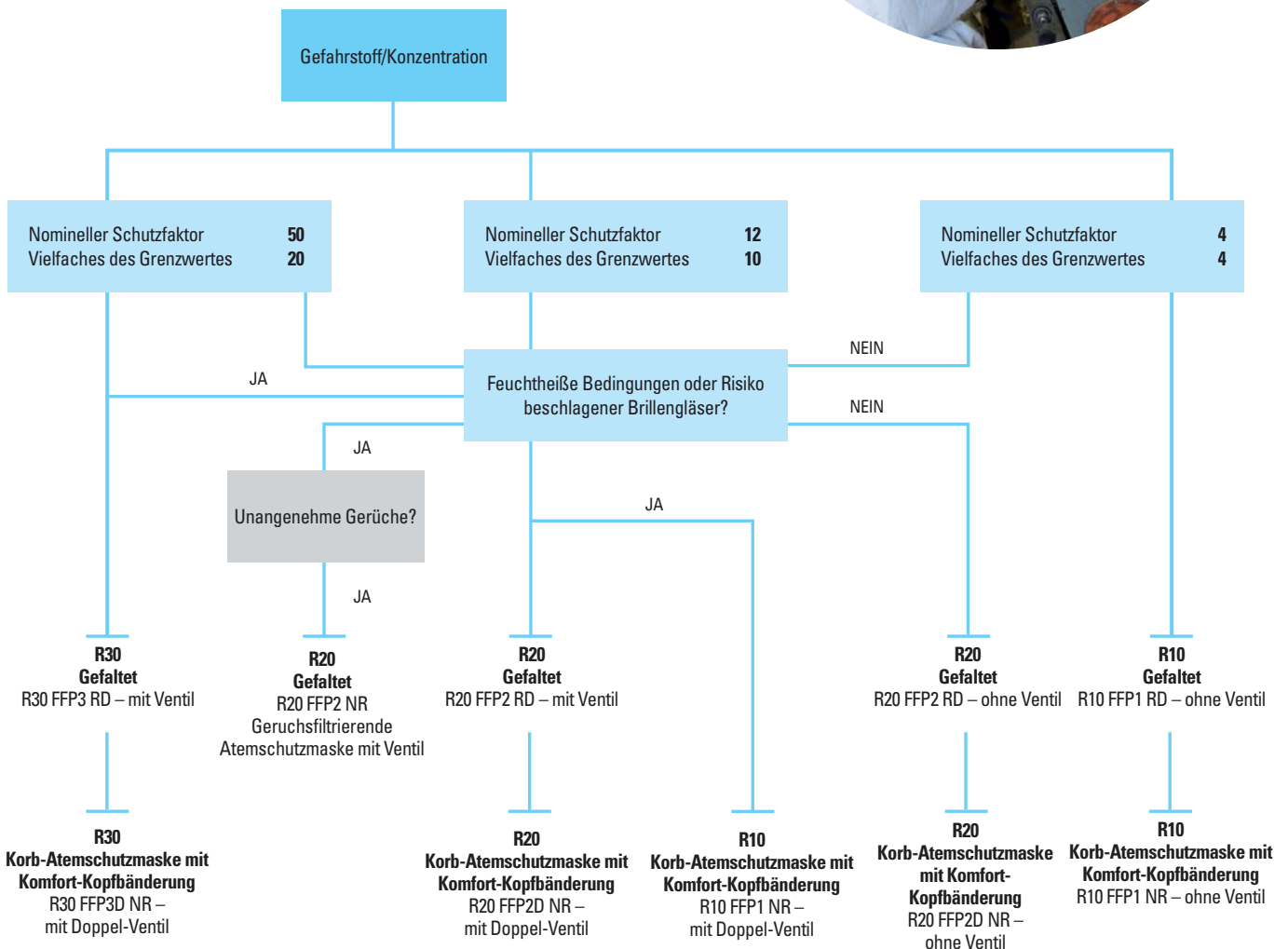
# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Atemschutzmasken

## Produktwegweiser

Ein umfangreiches Sortiment an Atemschutzmasken für nahezu jeden Einsatzbereich und unterschiedlichste Anforderungen.

### Auswahl der richtigen Atemschutzmaske

Zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit müssen Ihre Mitarbeiter effizient, sicher und komfortabel arbeiten können und gegen zahlreiche unterschiedliche Gefahrstoffe geschützt werden. Der Produktwegweiser hilft Ihnen bei der Auswahl der richtigen Atemschutzmaske für jede Aufgabe.



Der Produktwegweiser soll nur als Leitfaden dienen. Ob eine Atemschutzmaske wirklich für den geplanten Einsatzzweck geeignet ist, unterliegt der Verantwortung des jeweiligen Arbeitgebers. Wir empfehlen, stets die neuesten Produktinformationen von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* einzusehen, um genau informiert zu sein. Sie können diese jederzeit über unseren INFOFAX-Service per E-Mail anfordern: infofax@kcc.com.

# Gesetzgebung für Atemschutzmasken

## Die gesetzlichen Verpflichtungen

Die aktuelle Gesetzgebung verlangt vom Arbeitgeber, dass er jedem Mitarbeiter bei Bedarf geeignete Atemschutzmasken kostenfrei zur Verfügung stellt und diesen im Gebrauch unterweist. KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* bietet unterschiedliche Atemschutzmasken, die Fachkenntnisse und die Unterstützung an, um Ihnen die Einhaltung der Vorschriften zu erleichtern.

### Wann besteht eine Atemgefährdung am Arbeitsplatz?

Eine Gefährdung am Arbeitsplatz besteht immer dann, wenn gefährliche Substanzen in der Luft vorhanden sind. Zu diesen Gefahren gehören:

- **Stäube:** entstehen, wenn ein Material in feine, lungengängige Partikel zerkleinert wird.
- **Nebel:** winzige Tröpfchen, die durch Kondensation oder Versprühen von Flüssigkeiten entstehen.
- **Metaldämpfe:** feine, lungengängige Partikel, die bei hohen Temperaturen aus dem Metall kondensieren oder verdampfen.
- **Gase:** oft geruchlose und unsichtbare Substanzen, die sich ungehindert und sehr schnell in alle Richtungen ausbreiten.
- **Dämpfe:** Moleküle aus Feststoffen oder Flüssigkeiten, die bei Raumtemperatur verdampfen.

### Die Auswahl des richtigen Atemschutzes

Die richtige Atemschutzmaske ist entscheidend, um nicht mit gefährlichen Partikeln, Gasen oder Dämpfen in Berührung zu kommen. Mit diesen Regeln treffen Sie stets die richtige Wahl:

- **Risiko:** Identifizieren Sie gefährliche Substanzen – handelt es sich um Staub, Nebel, Metaldampf, Gas oder Dampf?
- **Konzentration:** Stellen Sie die Höhe der Konzentration fest. Unterschätzen Sie nicht die Gefahr! Bei Zweifeln oder Fragen kontaktieren Sie unseren INFOFAX-Service.
- **Produktwegweiser:** Kaufen Sie ausschließlich Atemschutzmasken mit CE-Zertifizierung; wenn Sie Ihren Bedarf nicht genau kennen, fragen Sie Ihren zuständigen KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* Händler oder unseren INFOFAX-Service.
- **Training:** Erstellen Sie ein Schulungsprogramm, damit alle Mitarbeiter den korrekten Umgang sowie die Anforderungen an Wartung und Lagerung der Atemschutzmasken genau kennen.

### Wie lange kann eine Atemschutzmaske eingesetzt werden?

Einweg-Atemschutzmasken schützen gegen Partikel in der Umgebungsluft. Sie bestehen überwiegend aus Filtermaterial und bedecken Nase, Mund und Kinn. Einweg-Atemschutzmasken müssen am Ende jeder Arbeitsschicht (maximal 8 Stunden) oder bei starker Verunreinigung auch häufiger ausgetauscht werden.

Ausgewählte Modelle aus dem Sortiment an JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Atemschutzmasken bieten in staubiger Umgebung über längere Zeit Schutz und Filterung und/oder können auch nach einer 8-Stunden-Schicht wiederverwendet werden. Diese Modelle sind mit dem Buchstaben D für die Einhaltung der Norm EN 149:2001 + A1:2009 (Dolomittest) sowie mit dem Buchstaben R für Wiederverwendbarkeit gekennzeichnet (NR steht für nicht wiederverwendbar).



Alle KIMBERLY-CLARKPROFESSIONAL\* Einweg-Atemschutzmasken erfüllen die Anforderungen für Atemschutzmasken gemäß EN 149:2001 + A1:2009 und tragen das CE-Zeichen.

# Atemschutzmasken

## Häufig gestellte Fragen

### Wofür steht FFP?

Filtering Face Piece (Einweg-Atemschutzmaske)

### Was ist der Unterschied zwischen den Typen FFP1, FFP2 und FFP3?

Diese Einstufung entspricht der Filterleistung gemäß EN 149:2001 + A1:2009:

- Typ FFP1 filtert 80% aller festen und flüssigen Partikel im Testverfahren.
- Typ FFP2 filtert 94% aller festen und flüssigen Partikel im Testverfahren.
- Typ FFP3 filtert 99% aller festen und flüssigen Partikel im Testverfahren.

### Was ist der nominelle Schutzfaktor?

Auf der Basis der zulässigen Höchstwerte der nach innen gerichteten Leckage gibt diese Zahl den Schutzfaktor einer Atemschutzmaske unter Laborbedingungen an. Ein nomineller Schutzfaktor von 50 bedeutet, dass die Verschmutzung innerhalb der Atemschutzmaske um den Faktor 50 geringer als außerhalb der Atemschutzmaske ist.

- P1-Masken besitzen einen nominellen Schutzfaktor von 4
- P2-Masken besitzen einen nominellen Schutzfaktor von 12
- P3-Masken besitzen einen nominellen Schutzfaktor von 50

### Was ist der Dolomittest?

Die Einlagerungsprüfung mit Dolomitstaub ist ein optionaler Test für Einweg-Atemschutzmasken gemäß EN 149:2001 + A1: 2009. Bei dem Test wird die Maske in einer kontrollierten Umgebung bei einer bekannten Dolomitstaubkonzentration einer Atmungssimulation ausgesetzt. Damit wird sichergestellt, dass der Atemwiderstand und die Filterpenetration durch den Gebrauch der Maske in staubiger Umgebung in der gesamten Arbeitsschicht von acht Stunden nicht beeinträchtigt wird.

### Was ist der 120-mg-Lasttest?

Ein zusätzlich von der EN 149:2001 + A1:2009 verlangter Test. Dieser Test prüft das Verhalten der Maske unter hoher Partikelbelastung.

### Aus welchem Material besteht der Filter?

JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Atemschutzmasken besitzen verschiedene Filtermedien: Spunbond-Meltblown, mit Spinnvlies versehene und hoch verdichtetes, leicht kardiertes Gewebe.

### Was ist eine geruchsfiltrierende Atemschutzmaske?

Durch eine zusätzliche Filterschicht aus Aktivkohle kann eine Maske unangenehme, organische Dämpfe aus der Umgebungsluft filtern. Kohlenstoff besitzt aufgrund seiner Struktur eine sehr große Oberfläche, die zahlreiche eindringende, gefährliche Substanzen festhält.

### Was bedeutet elektrostatisches Filtermaterial und was bewirkt es?

Eine Filterschicht unserer Atemschutzmasken ist elektrostatisch aufgeladen. Aufgrund dieser Aufladung werden kleinste Partikel in dieser Filterschicht sehr effektiv ausgefiltert. Die Feinpartikel werden von der Filterschicht angezogen und darin gebunden.

### Wie arbeitet das Ausatemventil?

Das Ausatemventil besitzt eine Gummimembran, die sich beim Einatmen schließt und beim Ausatmen öffnet. Sie erlaubt das Entweichen der feucht-warmen Atemluft, kühlt das Gesichtsfeld und führt so zu höherem Tragekomfort. Ausatemventile verringern außerdem den Atemwiderstand, was besonders bei FFP3-Masken wichtig ist, da jene eine dichtere Filterschicht besitzen.

### Warum sind einige Produkte als wiederverwendbar gekennzeichnet?

Einige Atemschutzmasken sind im Rahmen der CE-Kennzeichnung zusätzlich mit dem Buchstaben R (für die Filterleistung) markiert. Dieser gibt an, dass sie die zusätzlichen Anforderungen gemäß EN 149:2001 + A1:2009 zur Wiederverwendung auch nach einer 8-stündigen Arbeitsschicht erfüllen, sofern sie bis zur erneuten Verwendung in der Originalverpackung und außerhalb kontaminierter Bereiche aufbewahrt werden. Die Wiederverwendung setzt voraus, dass der Zustand der Atemschutzmaske laufend überwacht wird, um festzustellen, wann sie endgültig entsorgt und durch eine neue Atemschutzmaske ersetzt werden muss.

### Was ist der Vorteil von Atemschutzmasken mit Komfort-Kopfbänderung?

Zwei Drittel der Anwender ziehen KLEENGUARD\* Atemschutzmasken mit Komfort-Kopfbänderung dem vergleichbaren Produkt des europäischen Marktführers vor.<sup>(1)</sup>

(1) Laut vergleichenden Anwenderstudien zu FFP2-Atemschutzmasken im Februar/März 2008

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Atemschutzmasken

## R30 – R10 Korb-Atemschutzmasken mit Komfort-Kopfbänderung

**Alle Atemschutzmasken auf dieser Seite sind:**

- Korb-Atemschutzmasken mit Komfort-Kopfbänderung
- Latexfrei: zur Vermeidung allergischer Reaktionen
- Mit der CE-Kennzeichnung gemäß EN 149:2001 + A1:2009 versehen

**Alle Atemschutzmasken auf dieser Seite bieten:**

- Weiche Nasendichtung mit textiler Beschichtung für mehr Tragekomfort und geringeres Beschlagen von Schutzbrillen/Sehhilfen
- Konvexe Form, Nasenclip und verstellbare, extrabreite Kopfbänderung für exzellente, gesichtsformunabhängige Passform



CE  
0194



**R30 FFP3D NR Atemschutzmaske**

**Mit Doppel-Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ **Stäube**
- ✓ **Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe**
- ✓ **Metaldämpfe**

- Zwei Ausatemventile für erhöhten Tragekomfort durch verbesserte Wärme- und Feuchtigkeitsreduktion
- Rote Farbkodierung für leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP3)
- Bestandener Dolomittest – bewährte Filterleistung über lange Zeit



CE  
0194



**R20 FFP2D NR Atemschutzmaske**

**Mit Doppel-Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ **Stäube**
- ✓ **Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe**
- ✓ **Metaldämpfe**

- Zwei Ausatemventile für erhöhten Tragekomfort durch verbesserte Wärme- und Feuchtigkeitsreduktion
- Gelbe Farbkodierung für leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP2)
- Bestandener Dolomittest – bewährte Filterleistung über lange Zeit



CE  
0194



**Ohne Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ **Stäube**
- ✓ **Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe**
- ✓ **Metaldämpfe**

- Gelbe Farbkodierung für leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP2)
- Bestandener Dolomittest – bewährte Filterleistung über lange Zeit



CE  
0194



**R10 FFP1 NR Atemschutzmaske**

**Mit Doppel-Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ **Stäube**
- ✓ **Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe**

- Zwei Ausatemventile für erhöhten Tragekomfort durch verbesserte Wärme- und Feuchtigkeitsreduktion
- Blaue Farbkodierung für leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP1)



CE  
0194



**Ohne Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ **Stäube**
- ✓ **Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe**

- Blaue Farbkodierung für leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP1)

Beschreibung	Art.-Nr.	Farbkodierung	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	EN-Kennzeichnung
R30 FFP3D NR Atemschutzmaske mit Komfort-Kopfbänderung und Doppel-Ventil	64590		8 x  x 10  = 80	Kat. 3	EN 149:2001 + A1:2009
R20 FFP2D NR Atemschutzmaske mit Komfort-Kopfbänderung und Doppel-Ventil	64550		8 x  x 10  = 80	Kat. 3	EN 149:2001 + A1:2009
R20 FFP2D NR Atemschutzmaske mit Komfort-Kopfbänderung	64540		8 x  x 20  = 160	Kat. 3	EN 149:2001 + A1:2009
R10 FFP1 NR Atemschutzmaske mit Komfort-Kopfbänderung und Doppel-Ventil	64260		8 x  x 10  = 80	Kat. 3	EN 149:2001 + A1:2009
R10 FFP1 NR Atemschutzmaske mit Komfort-Kopfbänderung	64250		8 x  x 20  = 160	Kat. 3	EN 149:2001 + A1:2009

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Atemschutzmasken

## R30 – R10 Gefaltete Atemschutzmasken

**Alle Atemschutzmasken auf dieser Seite sind:**

- Gefaltete Atemschutzmasken
- Ausgestattet mit elektrostatischen und mechanischen Filterschichten
- Einzeln verpackt für optimale Hygiene
- Mit der CE-Kennzeichnung gemäß EN 149:2001 + A1:2009 versehen

**Alle Atemschutzmasken auf dieser Seite bieten:**

- Nasendichtung aus wasserabweisendem Material – für optimalen Dichtsitz und geringeres Beschlagen von Schutzbrillen/Sehhilfen
- Optimale Atmungsaktivität und Filterleistung
- Individuell verstellbare Kopfbänder erlauben bequemen, sicheren Sitz und optimalen Tragekomfort



CE  
0194



**R30 FFP3 RD Gefaltete Atemschutzmaske**

**Mit Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ **Stäube**
- ✓ **Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe**
- ✓ **Metaldämpfe**
- ✓ **Ätzmittel**
- ✓ **Lösungsmittel**

- Bestandener Dolomittest – bewährte Filterleistung über lange Zeit
- Ausatemventil – höherer Tragekomfort durch Wärme- und Feuchtigkeitsreduktion
- Bestandener 120-mg-Lasttest – nach neuesten Richtlinien – auch unter hoher Partikelbelastung zuverlässiger Schutz
- Extraweiche Innenbeschichtung – für hohen Tragekomfort und Benutzerakzeptanz
- Einfache, benutzerfreundliche Entnahme aus Spenderbox
- Rote Farbkodierung – leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP3)



CE  
0194



**R20 FFP2 NR Gefaltete, geruchsfiltrierende Atemschutzmaske**

**Mit Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ **Stäube**
- ✓ **Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe**

- Aktivkohleschicht filtert unangenehme Gerüche
- Ausatemventil – höherer Tragekomfort durch Wärme- und Feuchtigkeitsreduktion
- Gelbe Farbkodierung – leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP2)



CE  
0194



**R20 FFP2 RD Gefaltete Atemschutzmaske**

**Mit Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ **Stäube**
- ✓ **Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe**

- Bestandener Dolomittest – bewährte Filterleistung über lange Zeit
- Ausatemventil – höherer Tragekomfort durch Wärme- und Feuchtigkeitsreduktion
- Gelbe Farbkodierung – leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP2)



CE  
0194



**Ohne Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ **Stäube**
- ✓ **Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe**

- Bestandener Dolomittest – bewährte Filterleistung über lange Zeit
- Gelbe Farbkodierung – leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP2)



CE  
0194



**R10 FFP1 RD Gefaltete Atemschutzmaske**

**Ohne Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ **Stäube**
- ✓ **Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe**

- Blaue Farbkodierung – leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP1)

Beschreibung	Art.-Nr.	Farbkodierung	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	EN-Kennzeichnung
R30 FFP3 RD Gefaltete Atemschutzmaske mit Ventil	62980		10 ×  × 15  = 150	Kat. 3	EN 149:2001 + A1:2009
R20 FFP2 NR Gefaltete, geruchsfiltrierende Atemschutzmaske mit Ventil	62970		10 ×  × 15  = 150	Kat. 3	EN 149:2001 + A1:2009
R20 FFP2 RD Gefaltete Atemschutzmaske mit Ventil	62960		10 ×  × 15  = 150	Kat. 3	EN 149:2001 + A1:2009
R20 FFP2 RD Gefaltete Atemschutzmaske ohne Ventil	64240		10 ×  × 20  = 200	Kat. 3	EN 149:2001 + A1:2009
R10 FFP1 RD Gefaltete Atemschutzmaske ohne Ventil	62920		10 ×  × 20  = 200	Kat. 3	EN 149:2001 + A1:2009

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Gehörschutz

**H50 – H10 Gehörschutz**



# Gehörschutz

## Produktwegweiser und Gesetzgebung für den Gehörschutz

Das KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* Gehörschutz-Sortiment bietet eine große Auswahl innovativer sowie traditioneller Gehörschutzprodukte, die auf maximalen Tragekomfort ausgelegt sind. Durch neuartige Komfoteigenschaften wird die Akzeptanz beim Anwender erhöht und dadurch die Einhaltung von Gehörschutzvorschriften erheblich erleichtert.

- Alle Modelle entsprechen der EN 352-2:2002
- Qualitätszertifiziertes Produktionsverfahren gemäß ISO 9001:2000
- Für Männer und Frauen geeignet

### Warum ist Gehörschutz wichtig?

Kontinuierliche Geräusche, die einen bestimmten Lautstärkepegel überschreiten, verursachen dauerhafte Hörschäden. Werden die im Innenohr für das Hören wichtigen Haarzellen verletzt, kann dies zu irreversiblen Schäden führen.

### Wie wird die Lautstärke gemessen?

Zur Messung der Lautstärke verwendet man in der Schalllehre die Dezibel-Skala. Der Referenzpegel von 0 dB entspricht dabei der menschlichen Hörschwelle.

### Wann werden Geräusche zum Problem?

Arbeitskräfte sind in unterschiedlichen Industriebranchen und verschiedenen Tätigkeiten vielen verschiedenen Geräuschen in unterschiedlichen Lautstärken und Frequenzen ausgesetzt. Lautstärkepegel über 80 dB verursachen Hörschäden – je lauter und länger man dem Lärm ausgesetzt ist, desto schwerwiegender ist die Schädigung.

### Pflichten des Arbeitgebers





Die europäische Richtlinie 89/391/EWG verpflichtet den Arbeitgeber, den Geräuschpegel zu ermitteln, dem jeder Mitarbeiter an seinem Arbeitsplatz ausgesetzt ist.

Überschreitet die Lautstärke 80 dB(A), muss der Arbeitgeber den Arbeitnehmern laut den Gehörschutzvorschriften der EU einen geeigneten Gehörschutz zur Verfügung stellen. Ab 85 dB(A) muss der Arbeitgeber einen Gehörschutz zur Verfügung stellen und streng darauf achten, dass dieser tatsächlich getragen wird.

### Auswahl des richtigen Gehörschutzes

Laut europäischen Normen müssen Gehörschutzprodukte auf die Schutzstufe getestet werden, welche sie bieten. Diese Schutzstufe wird als SNR-Wert (Single Number Rating) angegeben und muss in der Produktbeschreibung enthalten sein.

Zur Auswahl eines passenden Gehörschutzes muss zunächst vom Arbeitgeber eine Gefährdungsanalyse durchgeführt werden. Danach muss der Geräuschpegel am Arbeitsplatz gemessen sowie der anzustrebende Geräuschpegel am Ohr festgelegt werden (Subtraktion: Geräuschpegel am Arbeitsplatz – angestrebter Geräuschpegel am Ohr). Daraus ergibt sich der SNR-Wert des benötigten Gehörschutzes in dB(A). Ziel dieser Rechnung ist eine Lautstärke am Ohr zwischen 75 und 80 dB(A) mit angelegtem Gehörschutz. Ein Gehörschutz, der die Lautstärke auf unter 70 dB(A) reduziert, gilt als überproportioniert.

Produktwegweiser										
Beschreibung	SNR	Mehrweg	Komfort	Weicher Schaumstoff	Einfaches Einsetzen	Innovatives Design	Patent angemeldet	Ersatzstöpsel erhältlich	In detektierbarer Version erhältlich	
 JACKSON SAFETY*/KLEENGUARD* H50 Mehrweg-Gehörschutz Clip+Stöpsel	23	✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓	Art.-Nr. 67237	✗	
 JACKSON SAFETY*/KLEENGUARD* H30 Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel „ComfortFlex“	28	✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✗	✗	
 JACKSON SAFETY*/KLEENGUARD* H20 Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel	25	✓	✓✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	
 JACKSON SAFETY*/KLEENGUARD* H10 Einweg-Gehörschutz-Stöpsel	31	✗	✓✓	✓	müssen vorgeformt werden	✗	✗	✗	✓	

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Gehörschutz

## H50 – H30 Gehörschutz

### Alle Produkte auf dieser Seite sind:

- Latex-, Silikon-, PVC- und Phthalat-frei

### Alle Produkte auf dieser Seite bieten:

- Auffälliges Design zur einfachen Überwachung der ordnungsgemäßen Anwendung



### H50 Mehrweg-Gehörschutz

#### Clip+Stöpsel

Patentiertes Design mit Clip+Stöpsel:

- Konzipiert für einfaches Einsetzen und Herausnehmen
- Verbesserter Komfort auch bei langen Tragezeiten
- Extrem leichte Clips für sicheren Sitz
- Optimale Passform, geeignet zum gleichzeitigen Tragen mit anderer Persönlicher Schutzausrüstung
- Passende JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* H50 Ersatzstöpsel für Gehörschutz-Clips erhältlich

Anwenderfreundliche Eigenschaften:

- Weicher, einzigartiger Schaumstöpsel zur optimalen Abdeckung der Öffnung des Gehörgangs
- Konzipiert für hygienisches, korrektes Einsetzen – kein Fingerkontakt zum Schaumstöpsel
- Jedes Paar einzeln verpackt in wiederverwendbarer Plastikbox für optimale Hygiene
- Mit und ohne Kordel erhältlich
- Kosteneffizient, da wiederverwendbar



#### Ersatzstöpsel

- Ersatzstöpsel für JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* H50 Mehrweg-Gehörschutz Clip+Stöpsel

Anwenderfreundliche Eigenschaften:

- Lebensdauer eines Clips ausreichend für zahlreiche Ersatzstöpsel
- Gekerbtes Aufstecksystem verhindert Fehler beim Einsetzen
- Kosteneffizient, da wiederverwendbar



### H30 Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel






#### „ComfortFlex“

Einzigartiges, keilförmiges Design<sup>(1)</sup>:

- Hoher Tragekomfort, hervorragender Sitz im Gehörgang
- Kein Vorformen des Schaumstöpsel erforderlich
- Bietet bei korrektem Sitz sofortigen Schutz – keine Wartezeit, bis sich der Schaumstoff ausgedehnt und dem Ohr angepasst hat

Anwenderfreundliche Eigenschaften:

- Mehr Tragekomfort durch flexiblen, ergonomischen Steg und weiche Schaumkomponente
- Konzipiert für hygienisches, korrektes Einsetzen – kein Fingerkontakt zum Schaumstöpsel
- Jedes Paar einzeln verpackt in wiederverwendbarer Plastikbox für optimale Hygiene
- Mit und ohne Kordel erhältlich
- Kosteneffizient, da wiederverwendbar

Beschreibung	Art.-Nr.	Inhalt/VE	EN-Kennzeichnung
H50 Mehrweg-Gehörschutz Clip+Stöpsel ohne Kordel	67235	8 x  x 10 Paar/Karton = 80 Paar	EN 352-2, SNR 23
H50 Mehrweg-Gehörschutz Clip+Stöpsel mit Kordel	67236	8 x  x 10 Paar/Karton = 80 Paar	EN 352-2, SNR 23
H50 Ersatzstöpsel für Gehörschutz-Clips	67237	4 x  x 50 Paar/Karton = 200 Paar	(Gilt nur in Kombination mit 67235/67236)
H30 Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel „ComfortFlex“ ohne Kordel	67227	4 x  x 50 Paar/Karton = 200 Paar	EN 352-2, SNR 28
H30 Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel „ComfortFlex“ mit Kordel	67228	4 x  x 50 Paar/Karton = 200 Paar	EN 352-2, SNR 28

(1) Patent angemeldet

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Gehörschutz

## H20 – H10 Gehörschutz

Alle Produkte auf dieser Seite sind:

- Latex-, Silikon- und Phthalat-frei
- Erhältlich in wandmontierbarer Spenderbox



### H20 Gehörschutz

#### Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel

Anwenderfreundliche Eigenschaften:

- Traditionelles Produktdesign
- Geripptes Design für gute Griffigkeit und problemloses Einsetzen
- Auffälliges Design zur einfachen Überwachung der ordnungsgemäßen Anwendung
- Jedes Paar einzeln verpackt im wiederverschließbaren Beutel für optimale Hygiene
- Mit und ohne Kordel erhältlich



#### Detektierbar, mit Kordel

Anwenderfreundliche Eigenschaften:

- Traditionelles Produktdesign
- Geripptes Design für gute Griffigkeit und problemloses Einsetzen
- Auffälliges Design zur einfachen Überwachung der ordnungsgemäßen Anwendung
- Jedes Paar einzeln verpackt im wiederverschließbaren Beutel für optimale Hygiene
- Detektierbar



### H10 Gehörschutz

#### Einweg-Gehörschutz-Stöpsel

- Weiche, rollbare Schaumstöpsel für schnelles, einfaches Einsetzen
- Auffälliges Design zur einfachen Überwachung der ordnungsgemäßen Anwendung
- Jedes Paar einzeln verpackt im Beutel
- Mit und ohne Kordel erhältlich



#### Detektierbar, mit Kordel

- Weiche, rollbare Schaumstöpsel für schnelles, einfaches Einsetzen
- Auffälliges Design zur einfachen Überwachung der ordnungsgemäßen Anwendung
- Jedes Paar einzeln verpackt im Beutel
- Detektierbar

Beschreibung	Art.-Nr.	Inhalt/VE	EN-Kennzeichnung
H20 Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel ohne Kordel	67220	4 x  x 100 Paar/Karton = 400 Paar	EN 352-2, SNR 25
H20 Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel mit Kordel	67221	4 x  x 100 Paar/Karton = 400 Paar	EN 352-2, SNR 25
H20 Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel, detektierbar, mit Kordel	13822	4 x  x 100 Paar/Karton = 400 Paar	EN 352-2, SNR 27
H10 Einweg-Gehörschutz-Stöpsel ohne Kordel	67210	8 x  x 200 Paar/Karton = 1600 Paar	EN 352-2, SNR 31
H10 Einweg-Gehörschutz-Stöpsel mit Kordel	67212	8 x  x 100 Paar/Karton = 800 Paar	EN 352-2, SNR 31
H10 Einweg-Gehörschutz-Stöpsel, detektierbar, mit Kordel	13821	4 x  x 100 Paar/Karton = 400 Paar	EN 352-2, SNR 34

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Handschuhe

G80 – G10 Handschuhe



# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Handschuhe

## Produktwegweiser

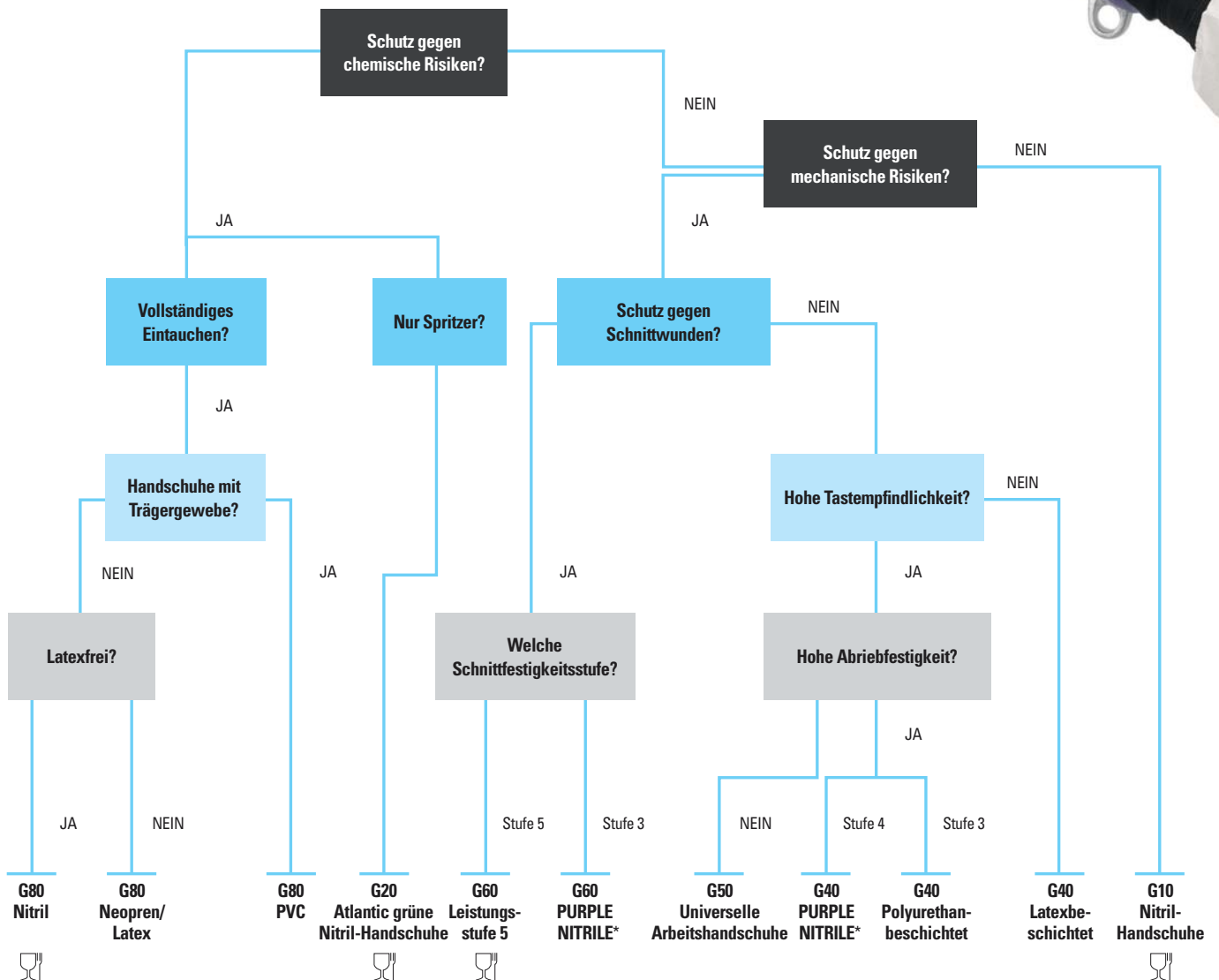
Ein umfangreiches Sortiment von Handschuhen für unterschiedlichste Aufgaben.

### Auswahl des geeigneten Handschuhs

Zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit Ihrer Mitarbeiter müssen diese effizient, sicher und mit hohem Tragekomfort arbeiten können, wobei ihre Hände gegen eine Vielzahl unterschiedlichster Gefahren geschützt sein müssen. Der Produktwegweiser hilft Ihnen bei der Auswahl des richtigen Handschuhs für den richtigen Schutz.



Hohe Tastempfindlichkeit für verbesserte Produktivität und Leistungsfähigkeit



= Für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen

Der Produktwegweiser soll nur als Leitfaden dienen. Ob ein Handschuh wirklich für den geplanten Einsatzzweck geeignet ist, unterliegt der Verantwortung des jeweiligen Arbeitgebers. Wir empfehlen, stets die neuesten Produktinformationen von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* einzusehen, um genau informiert zu sein. Sie können diese jederzeit über unseren INFOFAX-Service per E-Mail anfordern: infofax@kcc.com.

# Gesetzgebung für Handschuhe

## Die gesetzlichen Verpflichtungen

Ein Handschuh wird normalerweise gemäß eines bestimmten Teststandard geprüft und daraufhin einer Leistungs-klasse (zwischen 0 und 5) zugeordnet. Leistungsklasse 0 bedeutet, dass der Handschuh entweder nicht getestet wurde oder selbst die niedrigste Leistungsklasse nicht erreicht. Leistungsklasse „X“ bedeutet, dass das Prüfverfah-ren für den betreffenden Handschuh nicht geeignet ist. Je höher die Nummer, desto höher ist die Leistungsklasse.

### EN 420: 2003

#### Allgemeine Anforderungen an Schutzhandschuhe

##### Design und Konstruktionsweise von Handschuhen

- Handschuhe sollten unter den zu erwartenden Nutzungsbedingungen den höchstmöglichen Schutz bieten.
- Sind Nähte vorhanden, dürfen diese die Gesamtleistung des Handschuhs nicht beeinträchtigen.

##### Unbedenklichkeit

- Handschuhe dürfen für den Anwender nicht schädlich sein.
- Der pH-Wert der Handschuhe muss zwischen 3,5 und 9,5 liegen.
- Der Gehalt an Chrom (VI) muss unterhalb der Messgrenze liegen (bei Handschuhen mit Lederanteil).
- Handschuhe aus Naturlatex werden gemäß EN 455-3 auf extrahierbares Protein geprüft.

##### Reinigung

- Wird eine Pflegeanleitung mitgeliefert, so sinkt die Leistung der Handschuhe auch nach der Höchstzahl an empfohlenen Reinigungszyklen nicht.

##### Hinweis zu den Größen

- Handschuhe, die die erforderliche Mindestlänge unterschreiten, werden mit dem Hinweis „Fit for Special Purpose“ gekennzeichnet.

##### Tastempfindlichkeit

- Bei Bedarf kann die Tastempfindlichkeitsstufe (0-5) angegeben werden.

### EN 388: 2003

#### Schutzhandschuhe für den Schutz gegen mechanische Risiken

Das Piktogramm für mechanische Risiken enthält 4 Anforderungskriterien mit unterschiedlichen Leistungsstufen:

- (a) Abriebfestigkeit (0 bis 4)
- (b) Schnittfestigkeit (0 bis 5)
- (c) Weiterreißfestigkeit (0 bis 4)
- (d) Stichfestigkeit (0 bis 4)



Auf dem Produkt und der Unterverpackung müssen die relevanten Leistungsklassen klar erkennbar angegeben sein.

Test	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5
6.1 Abriebfestigkeit (Zahl der Zyklen)	100	500	2000	8000	–
6.2 Schnittfestigkeit (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
6.3 Weiterreißfestigkeit (N)	10	25	50	75	–
6.4 Stichfestigkeit (N)	20	60	100	150	–

### EN 374:2003

#### Schutzhandschuhe für den Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen

Bei Wasser- und/oder Luftdichtigkeits-tests darf ein Handschuh keine Lecks aufweisen, um einen AQL-Wert (Acceptable Quality Level) zu erreichen.

Leistungsklasse	AQL-Wert	Prüfstufe
Stufe 3	< 0,65	G1
Stufe 2	< 1,5	G1
Stufe 1	< 4,0	S4

Das Chemikalienpiktogramm (rechts) enthält zusätzlich einen 3-stelligen Code. Dieser bezieht sich auf den Penetrationstest mit drei Chemikalien aus der Liste der Testchemikalien in Anhang A der Norm EN 374-1:2003, bei dem der Handschuh mindestens die Leistungsstufe 2 erreichen muss.



Index	Chemikalie	CAS-Nummer	Klasse
A	Methanol	67-56-1	Primäralkohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-8	Nitrilverbindung
D	Dichlormethan	75-09-2	Chloriertes Paraffin
E	Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	Organische Schwefelverbindung
F	Toluol	108-88-3	Aromatischer Kohlenwasserstoff
G	Diethylamin	109-89-7	Amin
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterozyklische und Etherverbindung
I	Ethylacetat	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-85-5	Gesättigter Kohlenwasserstoff
K	Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	Anorganische Base
L	Schwefelsäure 96%	7664-93-9	Anorganische Mineralsäure

Das Piktogramm für geringe chemische Beständigkeit gibt an, dass der Handschuh zwar gegen keine der vorgeschriebenen Testchemikalien, aber gegen mindestens 3 andere Chemikalien außerhalb des vorgeschriebenen Tests Schutz bietet.



Das Piktogramm „Mikroorganismus“ wird verwendet, wenn der Handschuh mindestens die Leistungsstufe 2 des Penetrationstests erfüllt.



#### Handschuhe für den Umgang mit Lebensmitteln

Wir garantieren Ihnen, dass unsere entsprechend gekennzeichneten Handschuhe für den Einsatz in Lebensmittelbereichen geeignet sind und alle europäischen sowie nationalen Bestimmungen und Vorschriften hinsichtlich Lebensmittelhygiene und der Eignung für den Umgang mit Lebensmitteln erfüllen.



# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Handschuhe

## G80 und G20 Handschuhe – Leitfaden zur Chemikalienauswahl

Chemikalie	CAS-Nummer	G80 Nitril-Chemikalienschutzhandschuhe	G80 Neopren/Latex-Chemikalienschutzhandschuhe	G80 PVC-Chemikalienschutzhandschuhe	G20 Atlantic grüne Nitril-Handschuhe
Essigsäure, Eisessig		3			
Aceton	67-64-1	0	0		0
Acetonitril 100%	75-05-8	1	1	0	
Acrylamid 37%	79-06-1		6		
Ammoniumhydroxid 20%	1336-21-6	5		3	
Ammoniumnitrat (gesättigt) 100%	6484-52-2			6	
Butanol	71-36-3	6			0
Butylacetat	123-86-4	2			
Butylglykol	111-76-2	6			
Kohlenstoffdisulfid 100%	75-15-0	1	0		
Chlorgas 100%	7782-50-5	6	6		
Schneidöl				6	
Cyclohexan 99,90%	110-82-7	6	0	2	
Cyclohexanol		6			
Dichloromethan 100%	75-09-2	0	0	0	
Diethylenglykol	111-46-6	6			
Diisobutylketon		5			
Dimethylacetamid	127-19-5	1			
Dimethylsulfoxid		2			
Dieselmotorenöl 100%				6	
Diethylamin 100%	109-89-7		0	0	
Dimethylformamid 100%	68-12-2		3	1	
Ethanol 95%		5			
Ethylacetat 100%	141-78-6	1	0	0	
Ethyläther		2			
Ethylenglykol 100%	107-21-1	6		6	
Formaldehyd 10%	50-00-0		6		
Formaldehyd 37%	50-00-0	6		6	4
Benzin 100%				1	
Heptan 99%	142-82-5	6	2	1	
Hexan 100%	110-54-3	6	1	1	0
Hydraulikflüssigkeit 100%				0	
Hydrazinmonohydrat	7803-57-8	6			
Chlorwasserstoffsäure (Salzsäure) 37%	7647-01-0	6			
Fluorwasserstoffsäure 40%	7664-39-3	4			
Wasserstoffperoxid 30%	7722-84-1	6			0
Isobutylalkohol 99%	78-83-1		2		
Isopropanol 99,5%	67-63-0	6	2	3	1
Kerosin 100%	8008-20-6	6		6	
Milchsäure 85%		6			
Methyl-tert-butylether 99%	1634-04-4	5		1	
Methylethylketon 99,90%	78-93-3	0	0	0	
Methanol 99,90%	67-56-1	3	1	1	0
Methylmethacrylat 99%	80-62-6	1	0		
Methylpropylketon	107-87-9	1			
Naphthalinlösung		5			
Mineral Spirit 100%	8012-95-1			2	3
Salpetersäure 40%		6			
Nitrobenzol 99%	98-95-3		4	5	
N-Propylbromid	106-94-5		0	1	
Octylalkohol		6			
Peressigsäure 0,50%	79-21-0		6		
Perchlorsäure		6			
Petrolether (Waschbenzin)	8032-32-4	6			
Benzin bleifrei		6			
Phenol 80%	108-95-2			6	
Kaliumhydroxid 50%	131058-3	6			
Propylacetat		1			
Propylbromid 99%	106-94-5		0	1	
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	6	6	6	6
Natriumhypochlorit 13%	7681-52-9	6		6	
Schwefelsäure 50%	7664-93-9			6	
Schwefelsäure 96%	7664-93-9	4	5		0
Tetrachlorethylen 100%	127-18-4	5		1	
Tetrahydrofuran 100%	109-99-9	0	0		
Titantetrachlorid 100%	7550-45-0		6		
Toluol 100%	108-88-3	1	0		
Terpentinöl 100%	8006-64-2	6		3	
Vinylacetat 99%	108-05-4			1	
Mineralterpentinöl	8052-4013	6			
Xylen	1330-20-7	2			

Beim Test auf chemische Permeation wird die Produktleitfähigkeit in Bezug auf die Durchdringungszeit angegeben.

Gemessene Durchdringungszeit (Min.)	Schutzfaktor Klasse
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

Die Analyse wurde unter Laborbedingungen durchgeführt. In der Praxis können die Werte daher nur als Richtwerte gelten. Aufgrund sonstiger Faktoren, welche die Produktleistung beeinflussen können (Abrieb, Temperatur, Materialermüdung usw.), sind die genannten Werte für die chemische Schutzwirkung nicht zwangsläufig auf den tatsächlichen Schutz am Arbeitsplatz übertragbar.

Diese Informationen sind kein Ersatz für eine Gefahrenanalyse und eine Risikobewertung durch einen Sicherheitsfachmann oder für ein sachverständiges Urteil bei der Auswahl der Persönlichen Schutzausrüstung (PSA). Der Benutzer ist verpflichtet, die Gefahren und Risiken eines Kontakts mit den betreffenden Chemikalien zu bewerten und eine geeignete Persönliche Schutzausrüstung (PSA) auszuwählen.

Die Daten in diesem Dokument sind zur Zeit der Drucklegung korrekt. Im Fall neuer Erkenntnisse und Erfahrungen können sich die Daten ändern. Ergänzungen oder Aktualisierungen finden Sie unter der Adresse [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Handschuhe

## G80 Handschuhe zum Schutz gegen chemische Risiken

### Alle Produkte auf dieser Seite eignen sich für:

- Chemische und petrochemische Industrie<sup>(1)</sup>
- Herstellung und Verarbeitung
- Transport und Logistik
- Baugewerbe
- Landwirtschaft
- Reinigungsunternehmen
- Entsorgungsdienste und Gebäudereinigung

### Alle Handschuhe auf dieser Seite:

- Sind in verschiedenen Größen erhältlich
- Bieten ergonomisches Design für maximalen Tragekomfort und ermüdungsfreies Arbeiten
- Bieten Schutz gegen eine Vielzahl von Chemikalien
- Gehören zur PSA-Kategorie 3 (CE Komplex), Produktklassifikation laut EU-Richtlinie 89/686/EWG



CE  
0120

EN 374-3:2003



AKL

EN 388:2003



4101

EN 374-2:2003



Stufe 3

### G80 Chemikalienschutzhandschuhe

#### Nitril

#### Chemikalienschutz gegen:

- ✓ Öle
- ✓ Fette
- ✓ Säuren
- ✓ Ätzmittel
- ✓ Lösungsmittel



- Nitrilbeschichtung für optimalen Schutz gegen Chemikalien und lange Haltbarkeit
- Latexfrei für weniger Handschuh-bedingte, allergische Typ-1-Reaktionen
- Innere Baumwollvelourisierung für mehr Tragekomfort und leichteres An- und Ausziehen
- Schutz gegen eine Vielzahl in der Industrie häufig verwendeter Chemikalien inklusive Ölen und Lösungsmitteln
- Niedriger AQL-Wert von 0,65
- Hohe Abriebfestigkeit



CE  
0312

EN 374-3:2003



AKL

EN 388:2003



1010

EN 374-2:2003



Stufe 2

### Neopren/Latex

#### Chemikalienschutz gegen:

- ✓ Oxidierende Säuren
- ✓ Basen
- ✓ Alkohole
- ✓ Öle
- ✓ Fette
- ✓ Lösungsmittel

- Neoprenschicht über Naturlatexträgermaterial
- Guter Schutz vor zahlreichen Kohlenwasserstoffen, ideal geeignet für die petrochemische Industrie
- Innere Baumwollvelourisierung für mehr Tragekomfort und leichteres An- und Ausziehen
- Niedriger AQL-Wert von 1,5



CE  
0120

EN 374-3:2003



JKL

EN 388:2003



4121

EN 374-2:2003



Stufe 3

### PVC

#### Chemikalienschutz gegen:

- ✓ Starke Säuren und Basen
- ✓ Salze
- ✓ Andere wässrige Lösungen

- Nahtlos gestricktes Baumwoll-Innengewebe für höhere Langlebigkeit und besseren Tragekomfort
- Latexfrei für weniger Handschuh-bedingte, allergische Typ-1-Reaktionen
- Guter Schutz vor zahlreichen Kohlenwasserstoffen, ideal geeignet für die petrochemische Industrie
- Ideal für die Fischverarbeitung
- Gute Passform und saugfähiges Innengewebe sorgen für hohen Tragekomfort auch bei längerer Tragedauer.
- Niedriger AQL-Wert von 0,65
- Hohe Abriebfestigkeit

Beschreibung	Größe/ Art.-Nr.	7	8	9	10	11	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	EN 388	EN 374-3
G80 Nitril-Chemikalienschutzhandschuhe		94445	94446	94447	94448	94449	5 x  x 12  = 60 Paar	Kat. 3	4102	AKL
G80 Neopren/Latex-Chemikalienschutzhandschuhe		97285	97286	97287	97288	97289	12 x  x 12  = 144 Paar	Kat. 3	1010	AKL
G80 PVC-Chemikalienschutzhandschuhe		–	97230	97240	97250	97260	5 x  x 12  = 60 Paar	Kat. 3	4121	JKL

(1) Weitere Informationen zum Schutz gegen Chemikalien finden Sie im Leitfaden zur Chemikalienauswahl auf Seite 22 oder unter [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Handschuhe

## G60 Schnitffeste Handschuhe

**Alle Handschuhe auf dieser Seite eignen sich für:**

- Metallbe- und verarbeitung
- Glasherstellung/-verarbeitung
- Umgang mit scharfkantigen Gegenständen
- Automobilindustrie

**Alle Handschuhe auf dieser Seite sind:**

- Atmungsaktiv und komfortabel zu tragen
- In fünf Größen mit Farbkodierung erhältlich
- Waschbar zur kostengünstigen Wiederverwendung

**Alle Handschuhe in diesem Sortiment:**

- Sind beidhändig tragbar - verlängerte Nutzungsdauer resultiert in weniger Abfall und kontrollierten Kosten
- Gehören zur PSA-Kategorie 2 (CE Mittel), Produktklassifikation laut EU-Richtlinie 89/686/EWG



CE



### G60 Schnitffeste Handschuhe

#### Stufe 5

**Zuverlässiger Schutz bei:**

- ✓ **Arbeitsprozessen, bei denen die Gefahr von Schnittwunden an den Händen besteht**

- Hohe Schnittfestigkeit (Stufe 5) dank einer Kombination hochwertiger Dyneema®-Garne
- Nahtlos gestricktes Gewebe für hohen Tragekomfort und Atmungsaktivität
- Fusselarm, Reduzierung von Prozesskontaminationen



CE



### PURPLE NITRILE\*

**Schutz bei:**

- ✓ **Arbeitsprozessen, bei denen die Gefahr von Schnittwunden an den Händen besteht**

- Nitril-Punktbeschichtung auf den Handflächen für hervorragende Griffbarkeit
- Strickgewebe aus Dyneema®-Garn zum Schutz gegen Schnittwunden – Schnittfestigkeit Stufe 3
- Einzigartige, nitrilbeschichtete Fingerspitzen für hohe Griffbarkeit und maximale Atmungsaktivität
- Hohe Abriebfestigkeit (Stufe 4)
- Lange haltbar – kostengünstig
- Texturierte Handfläche und Fingerspitzen für gute Griffbarkeit im nassen und trockenen Zustand
- Waschbar

Achten Sie bei schnitffesten Handschuhen auf das Dyneema®-Diamantsymbol. Dieses weist auf zahlreiche Vorteile hin:

- **Mit echtem Dyneema®-Garn gefertigt.** Die Handschuhe enthalten echtes Dyneema®-Garn, die stabilste Faser der Welt, und bieten damit optimalen Schutz
- **Leicht und atmungsaktiv.** Das Material speichert keine Wärme. Daher bleiben die Hände in den leichten Handschuhen kühl und trocken, fast wie bei der Arbeit ohne Handschuhe. Man kann die Handschuhe problemlos umso länger tragen, was die Verletzungsgefahr senkt.
- **Kostengünstig.** Die Handschuhe sind haltbar, abriebfest und praktisch unbegrenzt waschbar. Das verlängert ihre Nutzungsdauer und spart Anschaffungskosten für Ersatzhandschuhe.
- **Zuverlässig.** DSM liefert nicht nur Dyneema®-Garne, sondern stellt als zuverlässiger Partner auch sein technisches Know-how zur Verfügung.
- **Verlässliche Qualität.** Bevor ein Handschuh das Dyneema®-Diamantsymbol führen darf, muss ein Prototyp strengste Prüfungen bestehen.
- **Durch kein anderes Material ersetzbar.** Bestehen Sie auf Handschuhen mit dem Dyneema®-Diamantsymbol – zum Schutz Ihrer Mitarbeiter und Ihres Unternehmens.
- Weitere Informationen finden Sie unter [www.gloves.dyneema.com](http://www.gloves.dyneema.com)



Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	7	8	9	10	11	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	EN 388
	<b>Farbkodierung</b>	●	●	●	●	●			
G60 Leistungsstufe 5		97280	97290	97300	97310	97320	1 x  x 12  = 12 Paar	Kat. 2	154x
G60 PURPLE NITRILE* Leistungsstufe 3		97430	97431	97432	97433	97434	1 x  x 12  = 12 Paar	Kat. 2	4340

Dyneema® ist eine eingetragene Schutzmarke von Royal DSM N.V.

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Handschuhe

## G50 Universelle Arbeitshandschuhe

### Alle Handschuhe auf dieser Seite eignen sich für:

- Herstellung und Verarbeitung
- Logistik-, Transport- und Lagerbereiche
- Ver- und Entsorgung
- KFZ-Gewerbe
- Baugewerbe

### Alle Handschuhe auf dieser Seite bieten:

- Anpassungsfähiges, atmungsaktives Material für höheren Tragekomfort im Vergleich zu herkömmlichen Arbeitshandschuhen sowie ventilierete Fingerzwischenräume
- Ergonomisches Design für verbesserten Schutz und effektivere Arbeitsleistung
- In fünf Größen erhältlich
- Gehören zur PSA-Kategorie 2 (CE Mittel), Produktklassifikation laut EU-Richtlinie 89/686/EWG

### Alle Handschuhe in diesem Sortiment bieten:

- Sicheren Sitz durch individuell verstellbaren Klettverschluss am Handgelenk



CE



### G50 Universelle Arbeitshandschuhe

#### Universelle Arbeitshandschuhe für Montagearbeiten

**Moderne, hochwertige Handschuhe für:**

- ✓ Kleinteile-Montage
- ✓ Feinmechanik
- ✓ Anlagenbau
- ✓ Oberflächenbearbeitung
- ✓ Ver- und Entsorgung

- Daumen, Zeige- und Mittelfinger offen für maximale Fingerfertigkeit und ausgezeichnetes Tastempfinden
- Zusätzliche Verstärkung zum Schutz des Handrückens und der Fingergrundgelenke



CE



### Universelle Arbeitshandschuhe

**Moderne, hochwertige Handschuhe für:**

- ✓ Allgemeine Wartungsarbeiten
- ✓ Gebäudeinstandsetzung
- ✓ Lagerwirtschaft
- ✓ Kfz-Gewerbe
- ✓ Anlagenbau
- ✓ Garten- und Landschaftsbau
- ✓ Ver- und Entsorgung

- Zusätzliche Verstärkung zum Schutz des Handrückens und der Fingergrundgelenke
- Anpassungsfähiges, atmungsaktives Material für höheren Tragekomfort im Vergleich zu herkömmlichen Arbeitshandschuhen



CE



### Verstärkte universelle Arbeitshandschuhe

**Moderne, hochwertige Handschuhe für:**

- ✓ Anwendungen im Bauwesen
- ✓ Steinmetz- und Zementarbeiten
- ✓ Stanz- und Schmiedearbeiten
- ✓ Spritzgusstechnik
- ✓ Ver- und Entsorgung

- Zusätzliche Verstärkungen zum Schutz des Handrückens, der Fingergrund- und Mittelgelenke
- Gepolsterte Verstärkung der Handinnenflächen zum Schutz vor Stößen und Schlägen
- Fingerspitzenverstärkung für verbesserten Schutz und längere Haltbarkeit

Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	7	8	9	10	11	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	EN 388
G50 Universelle Arbeitshandschuhe für Montagearbeiten		90256	90257	90258	90259	90260	1 x  x 12  = 12 Paar	Kat. 2	2121
G50 Universelle Arbeitshandschuhe		90261	90262	90263	90264	90265	1 x  x 12  = 12 Paar	Kat. 2	2121
G50 Verstärkte universelle Arbeitshandschuhe		90266	90267	90268	90269	90270	1 x  x 12  = 12 Paar	Kat. 2	2121

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Handschuhe

## G40 Handschuhe zum Schutz gegen mechanische Risiken

**Alle Handschuhe auf dieser Seite eignen sich für:**

- Herstellung und Verarbeitung
- Transport, Logistik, Bauwesen
- Entsorgungsdienste

**Alle Handschuhe auf dieser Seite sind:**

- Anpassungsfähig für optimale Passform
- In fünf Größen mit Farbkodierung erhältlich
- Gehören zur PSA-Kategorie 2 (CE Mittel), Produktklassifikation laut EU-Richtlinie 89/686/EWG



### G40 Handschuhe zum Schutz gegen mechanische Risiken

#### PURPLE NITRILE\* Schaumbeschichtete Handschuhe

Hochwertige Handschuhe mit:

- Hoher Abriebfestigkeit
- Ausgezeichnetem Tastempfinden und hervorragender Griffigkeit

- Handfläche mit spezieller PURPLE NITRILE\* Schaumbeschichtung für ausgezeichnete Tastempfindlichkeit und Schutz der Handflächen<sup>(1)</sup>
- Handrücken aus nahtlos gestricktem Nylongewebe für Atmungsaktivität, Flexibilität und hohen Tragekomfort
- Längere Haltbarkeit dank hoher Abriebfestigkeit (Stufe 4 gemäß EN 388)
- Silikonfrei
- Statisch dissipatives Verhalten



#### Polyurethanbeschichtete Handschuhe

Vielseitige Handschuhe

- Optimale Griffigkeit durch aufgeraute Polyurethanbeschichtung
- Handrücken aus nahtlos gestricktem Nylongewebe für Atmungsaktivität, Flexibilität und hohen Tragekomfort
- Gute Reiß- und Abriebfestigkeit für lange Haltbarkeit und niedrige Kosten
- Ausgezeichnetes Tastempfinden, ideal für den Umgang mit Kleinteilen



#### Latexbeschichtete Handschuhe

Kostengünstige Handschuhe

- Schrumpfgeraute latexbeschichtete Handfläche für ausgezeichnete Griffigkeit auch im nassen Zustand
- Hohe Reißfestigkeit und lange Haltbarkeit
- Besserer Handschutz dank Schnittfestigkeit Stufe 2 gemäß EN 388
- Nahtlos gestricktes Baumwollgewebe für Atmungsaktivität und hohen Tragekomfort bei längerem Gebrauch



Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	7	8	9	10	11	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	EN 388
	Farbkodierung	●	●	●	●	●			
G40 PURPLE NITRILE* Schaumbeschichtet		40225	40226	40227	40228	40229	5 x  x 12  = 60 Paar	Kat. 2	4131
G40 Polyurethanbeschichtete Handschuhe		97360	97370	97380	97390	97400	5 x  x 12  = 60 Paar	Kat. 2	3131
G40 Latexbeschichtete Handschuhe		97270	97271	97272	97273	97274	5 x  x 12  = 60 Paar	Kat. 2	2241

(1) Nicht geeignet als primärer Schutz gegen flüssige Chemikalien.

# KLEENGUARD\* Handschuhe

## G20 Atlantic grüne Nitril-Handschuhe

**Diese Handschuhe eignen sich für:**

- Umgang mit Chemikalien<sup>(1)</sup>
- Farb- und Lackierarbeiten
- Druckindustrie
- Landwirtschaft
- Automobilindustrie
- Notdienste
- Reinigungs- und Hygienearbeiten

**Diese Handschuhe sind:**

- Für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- Puderfrei
- Latexfrei
- Beidhändig tragbar
- Haben einen niedrigen AQL-Wert von 1,5



CE  
0120



### G20 Atlantic grüne Nitril-Handschuhe

**Zum Schutz gegen:**

- ✓ **Chemikalienspritzer**

**Diese Handschuhe bieten:**

- Texturierte Fingerspitzen für gute Griffigkeit
- Ausgezeichnetes Tastempfinden
- Manschette mit Rollrand
- 0,06 mm stark (Minimum)
- Gehören zur PSA-Kategorie 3 (CE Komplex), Produktklassifikation laut EU-Richtlinie 89/686/EWG
- Maximales Tastempfinden
- Tragekomfort und hohe Leistungsfähigkeit

## G10 Nitril-Handschuhe

**Diese Handschuhe eignen sich für:**

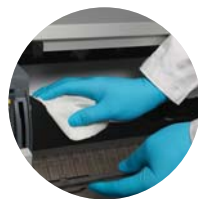
- Automobilindustrie
- Lagerwirtschaft
- Transport und Logistik
- Reinigungs- und Hygienearbeiten
- Lebensmittelbe- und verarbeitung

**Diese Handschuhe sind:**

- Latex- und Puderfrei
- Beidhändig tragbar

**Diese Handschuhe bieten:**

- Sehr gute Griffigkeit durch texturierte Fingerspitzen
- Manschette mit Rollrand für zusätzliche Festigkeit und leichtes Anziehen



CE



### G10 Blaue Nitril-Handschuhe

Hochwertige Handschuhe mit:

- Sehr gutem Tragekomfort
- Zuverlässigem Schutz und hoher Leistungsfähigkeit

- 0,16 mm stark
- Gehören zur PSA-Kategorie I (CE Einfach), Produktklassifikation laut EU-Richtlinie 89/686/EWG



CE



### G10 Arctic blaue Nitril-Handschuhe

Vereinigen die Vorteile von Latex und Nitril bei reduzierter Allergiegefahr. Hochwertige Handschuhe mit:

- Maximalem Tastempfinden
- Maximalem Tragekomfort und hoher Leistungsfähigkeit

- Dank ausgezeichnetem Tastempfinden ideal für anspruchsvolle Montagearbeiten
- 0,06 mm stark
- Gehören zur PSA-Kategorie I (CE Einfach), Produktklassifikation laut EU-Richtlinie 89/686/EWG

Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	XS	S	M	L	XL	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung
G20 Atlantic grüne Nitril-Handschuhe		90090	90091	90092	90093		10 ×  × 250  = 2.500 Handschuhe × 225  = 2.250 Handschuhe	Kat. 3
						90094		
G10 Blaue Nitril-Handschuhe		57370	57371	57372	57373		10 ×  × 100  = 1.000 Handschuhe × 90  = 900 Handschuhe	Kat. 1
						57374		
G10 Arctic blaue Nitril-Handschuhe		90095	90096	90097	90098		10 ×  × 200  = 2.000 Handschuhe × 180  = 1.800 Handschuhe	Kat. 1
						90099		

(1) Weitere Informationen zum Schutz gegen Chemikalien finden Sie im Leitfaden zur Chemikalienauswahl auf Seite 22 oder unter [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

A80 – A10



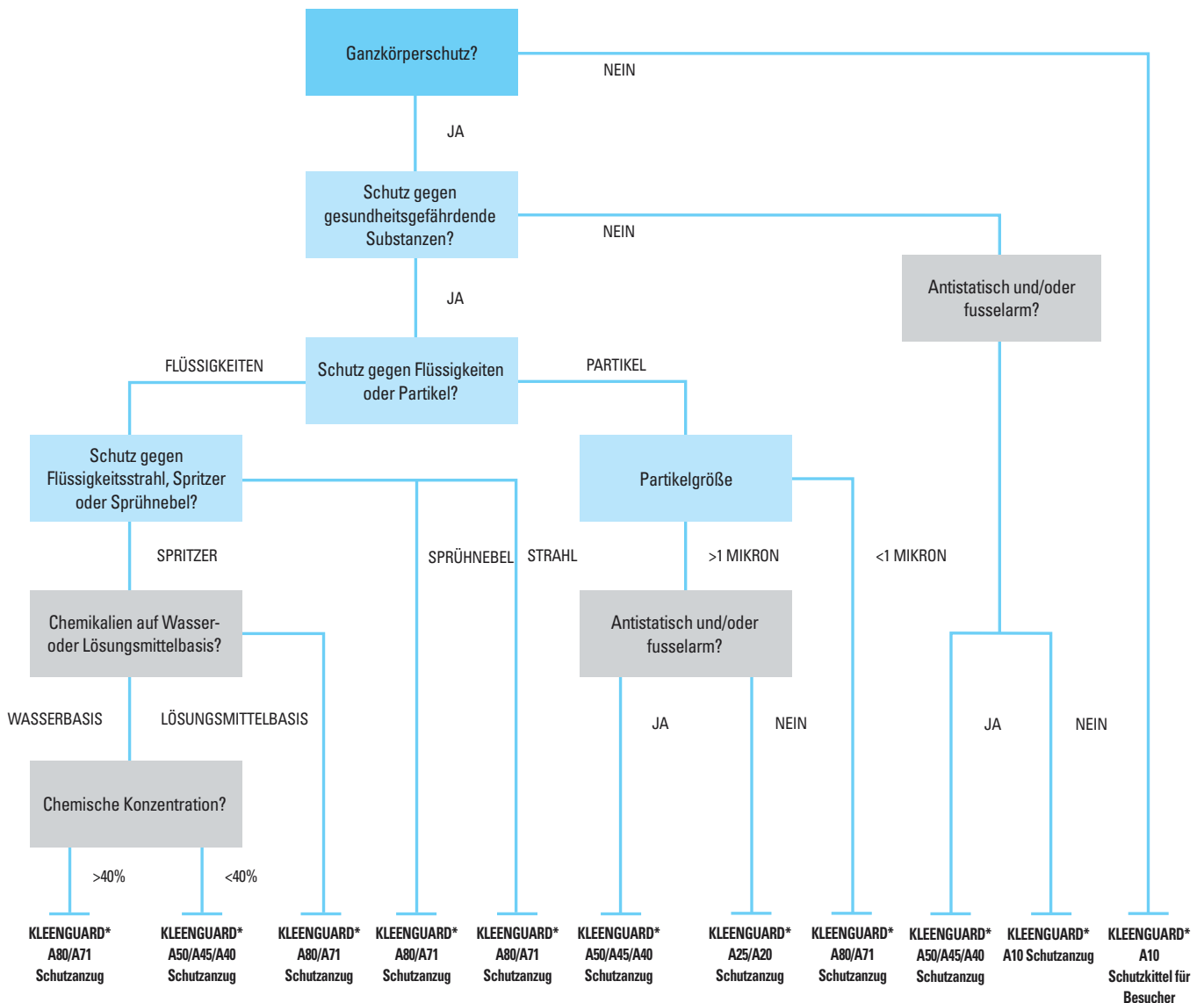
# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## Produktwegweiser

Ein umfangreiches Sortiment von Schutzkleidung für optimalen Schutz und unterschiedlichste Anforderungen

### Auswahl der richtigen Schutzkleidung

Zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit müssen Ihre Mitarbeiter effizient, sicher und komfortabel arbeiten können und gegen zahlreiche unterschiedliche Gefahren geschützt sein. Der Produktwegweiser hilft Ihnen bei der Auswahl der richtigen Schutzkleidung für jede Aufgabe.

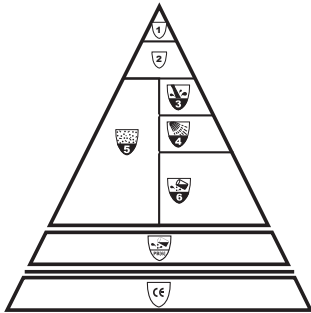


Der Produktwegweiser soll nur als Leitfaden dienen. Ob ein Schutzanzug wirklich für den geplanten Einsatzzweck geeignet ist, unterliegt der Verantwortung des jeweiligen Arbeitgebers. Wir empfehlen, stets die neuesten Produktinformationen von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* einzusehen, um genau informiert zu sein. Sie können diese jederzeit über unseren INFOFAX-Service per E-Mail anfordern: [infofax@kcc.com](mailto:infofax@kcc.com).

# Gesetzgebung für Schutzkleidung

## Die gesetzlichen Verpflichtungen

Innerhalb der Kategorie CE Komplex wurden Schutzklassen definiert, um dem Benutzer die Wahl der geeigneten Schutzkleidung für den jeweiligen Einsatzbereich zu vereinfachen. Diese Informationen erleichtern die Entscheidung, welches Produkt für Ihren Einsatz geeignet ist.



- |              |                   |              |                         |
|--------------|-------------------|--------------|-------------------------|
| <b>Typ 1</b> | Gasdicht          | <b>Typ 5</b> | Partikeldicht           |
| <b>Typ 2</b> | Nicht gasdicht    | <b>Typ 6</b> | Begrenzt sprühdicht     |
| <b>Typ 3</b> | Flüssigkeitsdicht | <b>PB[6]</b> | Teilweiser Körperschutz |
| <b>Typ 4</b> | Sprühdicht        |              |                         |

 <b>EN 14605:2005 Typ 3</b> Flüssigkeitsdichte Kleidung	 <b>EN 14605:2005 Typ 4</b> Sprühdichte Kleidung	 <b>EN 13034:2005 Typ 6</b> Begrenzt sprühdicht	 <b>EN ISO 13982-1:2004 Typ 5</b> Partikeldicht
 <b>CE 0120</b>	 <b>EN 1149-1:1995</b> Antistatisch	 <b>EN 1073-2:2002</b> Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination	 <b>EN 14126:2003</b> Schutz gegen Infektionserreger

Um eine Kennzeichnung nach dieser Typenklassifizierung wie bei KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* vornehmen zu dürfen, muss der Hersteller die Materialien nach entsprechenden europäischen Normen testen und die Ergebnisse durch eine unabhängige Zertifizierungseinrichtung bestätigen lassen.

### CE 0120 Getestet

KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* hat die CE-Kennzeichnung für die Kategorie Komplex (Kategorie 3) für seine KLEENGUARD\* Schutzkleidung erhalten von: SGS Weston-Super-Mare United Kingdom Certification Services Ltd (EC-Zulassungsnummer 0120). Die Zulassung erfolgte aufgrund des Nachweises, dass die Produkte und Qualitätssysteme der EU-Gesetzgebung entsprechen.

### Schutzklassensymbole für KLEENGUARD\* Schutzkleidung

Zum Produktkennzeichnungssystem von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* gehören:

- Standardisierte Symbole als Kennzeichnung, dass Produkte die Auflagen spezifischer europäischer Normen erfüllen oder über diese hinausgehen
- Mehrsprachige Informationen für Anwender
- Verpackung, die das Produkt bis zur Verwendung schützt
- Technische Unterstützung durch den INFOFAX-Service

Alle Artikel der KLEENGUARD\* Schutzkleidung entsprechen der Euronorm EN 340, Größenangaben für Schutzkleidung.

Verwenden Sie die Tabelle zum Bestimmen Ihrer Größe.

Folgende Zentimeterangaben gelten für die Kleidergrößen			Folgende Zentimeterangaben gelten für die Kleidergrößen		
Größe	Körpergröße	Brustumfang	Größe	Körpergröße	Brustumfang
S	164-170	96-104	XL	182-188	120-128
M	170-176	104-112	XXL	188-194	128-136
L	176-182	112-120	XXXL	194-200	136-144

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## A80 Flüssigkeits- und partikeldichter Schutzanzug

Für Einsatzbereiche wie Grobschmutzarbeiten in Industrie und Gewerbe, Chemikalieneinsatz, Altlastensanierung, Herstellung und Anmischen von Farben und Lacken, Tankreinigung sowie Arbeiten in der Petrochemie.

### Schutz vor Hochdruckstrahlen und Sprühnebel wasserlöslicher Chemikalien sowie vor chemischen Feststoffpartikeln<sup>(1)</sup> und Fasern

- Optimaler Schutz bei Hochdruckstrahlarbeiten mit wasserlöslichen Chemikalien<sup>(1)</sup>
- Sehr gute Nässebarriere durch ultraschallverschweißte Nähte und reißfestes Material
- Wiederverwendbar in nicht kontaminiertem Zustand durch vordere Abdeckleiste mit einzigartigem Klettverschluss
- Mehr Tragekomfort und Sicherheit durch speziellen Schnitt im Kapuzen-, Körper- und Taillenbereich
- Leuchtende Farbe für effektiveren Arbeitsschutz
- Silikonfrei und antistatisch nach Euronorm EN 1149-1 für sensible Einsatzbereiche
- Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination gemäß EN 1073-2<sup>(2)</sup>
- Schutz gegen Infektionserreger gemäß EN 14126



### Produkt-Leistungsdaten

Eigenschaft		
Prüfungen des Materials	Prüfverfahren	Klasse <sup>(3)</sup> /Ergebnis
Abriebfestigkeit	EN 530 Mth 2	6
Biegerissbeständigkeit	ISO 7854 Mth B	5
Weiterreißfestigkeit	ISO 9073-4	3
Durchstoßfestigkeit	EN 863	2
Reißfestigkeit	EN ISO 13934-1	2
Permeationswiderstand	EN 374:3 (10% NaOH)	6
	EN 374:3 (30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	6
Entzündungsfestigkeit	EN 13274-4 Mth 3	BESTANDEN
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	4
Elektrostatik (Antistatik)		
- innen	EN 1149-1:1995	< 5 x 10 <sup>10</sup> Ohm
Infektionserreger	EN 14126:2003	BESTANDEN
Prüfungen des gesamten Anzugs		
Beständigkeit gegen eindringende Flüssigkeiten (Strahltest)	EN 463	BESTANDEN
Widerstandsbestimmung gegen das Eindringen von Aerosolen und kleinen Partikeln (Partikeltest)	pr ISO 13982-2	3,6% Durchschnitt
Radioaktive Partikelkontamination	EN 1073-2:2002	1

(Bei den Tests wurde die Kleidung an Fuß- und Handgelenken sowie an der Kapuze verkeilt.)



### Äußerst leistungsfähiges Material

Die äußere Laminatschicht schützt den Anwender vor Sprühnebeln und Spritzern einer Vielzahl von Flüssigkeiten sowie festen Partikeln.

Die innere Schicht besteht aus textilähnlichem, abriebfestem und höchst strapazierfähigem Polypropylen-Spinnvlies.



CE0120



EN 14605:2005  
Typ 3-B  
Flüssigkeitsdicht



EN ISO 13982-1:2004  
Typ 5-B  
Partikeldicht



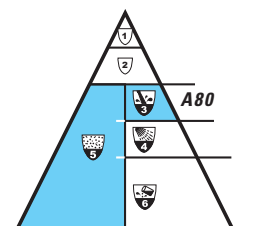
EN 1073-2:2002  
Schutz gegen  
radioaktive  
Partikelkontamination



EN 14126:2003  
Schutz gegen  
Infektionserreger



EN 1149-1:1995  
Antistatisch



Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	M	L	XL	XXL	XXXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	Typ
KLEENGUARD* A80 Schutzanzug		96510	96520	96530	96540	96550		10 x	Kat. 3	3 & 5

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## A71 Flüssigkeits-, sprüh- und partikeldichter Schutzanzug

Für Einsatzbereiche wie den Umgang mit wasserlöslichen Chemikalien, Reinigungsarbeiten in Industrie und Gewerbe sowie Dampfstrahl- und Wartungsarbeiten.

### Schutz vor Hochdruckstrahlen und Sprühnebel wasserlöslicher Chemikalien<sup>(1)</sup> sowie chemischen Feststoffpartikeln und Fasern

- Robuster Laminatfilm mit verklebten Nähten als optimale Schutzbarriere gegen flüssige Chemikalien und Sprühnebel<sup>(1)</sup>
- Genähte und verklebte Nahtstellen aus reißfestem Material als absolut flüssigkeitsdichte Nässebarriere
- Hochgeschlossener Kragen und Spezialkapuze zum sicheren Gebrauch mit einer Atemschutzmaske (durch Verkleben)
- Mehr Tragekomfort und Sicherheit durch speziellen, elastischen Schnitt im Kapuzen-, Körper- und Tailenbereich
- Leuchtende Farbe für hohe Arbeitssicherheit
- Silikonfrei und antistatisch nach EN 1149-1 für sensible Einsatzbereiche
- Schutz gegen Infektionserreger gemäß EN 14126
- Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination gemäß EN 1073-2<sup>(2)</sup>
- Vor offenem Feuer fernhalten



### Produkt-Leistungsdaten

Eigenschaft	Prüfverfahren	Klasse <sup>(3)</sup> /Ergebnis
Abriebfestigkeit	EN 530 Mth 2	6
Biegerissbeständigkeit	ISO 7854 Mth B	2
Weiterreißfestigkeit	ISO 9073-4	2
Durchstoßfestigkeit	EN 863	2
Reißfestigkeit	EN ISO 13934-1	1
Permeationswiderstand	EN 374:3 (10% NaOH)	6
	EN 374:3 (30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	6
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	3
Elektrostatik (Antistatik)		
– innen	EN 1149-1:1995	< 5 x 10 <sup>10</sup> Ohm
Infektionserreger	EN 14126:2003 (A)	BESTANDEN

Prüfungen des gesamten Anzugs	Prüfverfahren	Ergebnis
Beständigkeit gegen eindringende Flüssigkeiten (Strahltest)	EN ISO 17491-4	BESTANDEN
Widerstandsbestimmung gegen das Eindringen von Aerosolen und kleinen Partikeln (Partikeltest)	pr ISO 13982-2	4,13% Durchschnitt
Radioaktive Partikelkontamination	EN 1073-2:2002	1

(Bei den Tests wurde die Kleidung an Fuß- und Handgelenken sowie an der Kapuze verklebt.)

(1) Daten zu Chemikaliestests finden Sie auf unserer Website unter [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)

(2) Schützt nicht vor radioaktiver Strahlung

(3) Gemäß europäischen Normen EN 13034:2005 und EN ISO 13982-1:2004



**Äußerst leistungsfähiges Material**  
Die äußere Laminatschicht schützt den Anwender gegen eine Vielzahl von Flüssigkeiten, Sprühnebeln und Spritzern unter Druck sowie festen Partikeln.

Die innere Schicht besteht aus textilähnlichem, abriebfestem und höchst strapazierfähigem Polypropylen-Spinnvlies für gute Haltbarkeit.



CE0120



EN 14605:2005  
Typ 3-B  
Flüssigkeitsdicht



EN 14605:2005  
Typ 4-B  
Sprühdicht



EN ISO 13982-1:2004  
Typ 5-B  
Partikeldicht



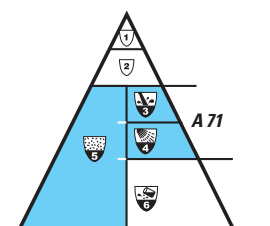
EN 1073-2:2002  
Schutz gegen  
radioaktive  
Partikelkontamination



EN 14126:2003  
Schutz gegen  
Infektionserreger



EN 1149-1:1995  
Antistatisch



Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	M	L	XL	XXL	XXXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	Typ
KLEENGUARD* A71 Schutzanzug		96760	96770	96780	96790	96800		10 x	Kat. 3	3, 4 & 5

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung, Jacke und Hose

## A50 Atmungsaktiver, begrenzt sprühdichter und partikeldichter Schutzanzug

Für Einsatzbereiche wie chemische, pharmazeutische und verarbeitende Industrie, Ver- und Entsorgung, Elektronik, Landwirtschaft und Farbsprüh-Arbeitsgänge.

### Schutz gegen Chemikalienspritzer und Partikel

- Erhältlich als Schutzanzug in weiß und blau sowie als weiße Jacke und Hose
- Widerstandsfähiges SMS-Material mit Spezialbehandlung für verbesserten Schutz gegen Chemikalienspritzer
- Antistatisch gemäß EN 1149-1 für sensible Einsatzbereiche
- Fusselarm und mit Innennähten gegen Kontaminierung durch Fasern
- Silikonfrei, ideal für Farbsprüh-Arbeitsgänge
- Zweizeige-Reißverschluss für leichteren Zugang zur darunter getragenen Kleidung
- Atmungsaktives Material für verminderte Wärmebelastung
- Spezialkapuze für Maskengebrauch und gute Bewegungsfreiheit
- Robuste dreifache Überwendlingsnähte mit hoher Reißfestigkeit
- Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination gemäß EN 1073-2<sup>(1)</sup>



### Produkt-Leistungsdaten

Eigenschaft	Prüfverfahren	Klasse <sup>(2)</sup> /Ergebnis
Abriebfestigkeit	EN 530 Mth 2	2
Biegerissbeständigkeit	ISO 7854 Mth B	4
Weiterreißfestigkeit	ISO 9073-4	1
Durchstoßfestigkeit	EN 863	1
Reißfestigkeit	EN ISO 13934-1	1
Beständigkeit gegen Flüssigkeitspenetration	EN 368 (10% NaOH)/(30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Flüssigkeitsabstoßung	EN 368 (10% NaOH)/(30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Entzündungsfestigkeit	EN 13274-4 Mth 3	BESTANDEN
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	3
Elektrostatik (Antistatik)	EN 1149-1:1995	< 5 x 10 <sup>10</sup> Ohm
Fusselarmut	BS 6909:1988	> 5 µm < 100 Partikel

### Prüfungen des gesamten Anzugs

Beständigkeit gegen eindringende Flüssigkeiten (Sprühtest)	EN 468 (modifiziert)	BESTANDEN
Widerstandsbestimmung gegen das Eindringen von Aerosolen und kleinen Partikeln (Partikeltest)	pr ISO 13982-2	6,4% Durchschnitt
Radioaktive Partikelkontamination	EN 1073-2:2002	1

(Bei den Tests wurde die Kleidung an Fuß- und Handgelenken sowie an der Kapuze verklebt.)

(1) Schützt nicht vor radioaktiver Strahlung

(2) Gemäß europäischen Normen EN ISO 13982-1:2004 und EN 14605:2005

CE0120	EN ISO 13982-1:2004 Typ 5 Partikeldicht	EN 13034:2005 Typ 6 Begrenzt sprühdicht	EN 1073-2:2002 Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination	EN 1149-1:1995 Antistatisch

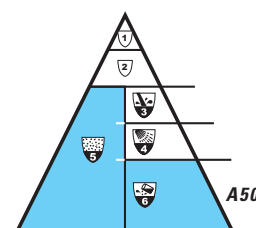


### Strapazierfähiges SMS-Material

Die äußere Schicht besteht aus textilähnlichem, jedoch höchst strapazierfähigem und abriebfestem Spunbond-Polypropylen.



Die mittlere Schicht besteht aus einem feinen Mikrofaserewebe, das eine Vielzahl von Flüssigkeiten auf Wasserbasis sowie Partikel filtert.



Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	Typ
KLEENGUARD* A50 Schutzanzug		96810	96820	96830	96840	96850		○	25 x	Kat. 3	5 & 6
							96860		20 x		
KLEENGUARD* A50 Schutzanzug		96870	96880	96890	96900	96910		●	25 x	Kat. 3	5 & 6
							96920		20 x		
KLEENGUARD* A50 Jacke		–	99440	99450	99460	99470	99480	○	15 x	Kat. 3	5 & 6'
KLEENGUARD* A50 Hose		–	99500	99510	99520	99530	99540	○	15 x	Kat. 3	5 & 6'

\*Werden Jacke und Hose zusammen getragen, entsprechen sie der Schutzklasse Typ 6 (und Typ 5, wenn Fuß- und Taillenbündchen, Handgelenke und Kapuze verklebt sind). Wenn Jacke und Hose getrennt getragen werden, erfüllen sie nur den Schutz nach Typ 6 [PB].

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## A45 Teilweise atmungsaktiver, begrenzt sprühdichter und partikeldichter Schutzanzug

Für sensible Einsatzbereiche wie pharmazeutische und verarbeitende Industrie, Ver- und Entsorgung, Elektronik, Landwirtschaft und Farbsprüh-Arbeitsgänge.

### Schutz gegen Chemikalienspritzer und Partikel

- Vorderseite, Arme, Beine und Kapuze aus Laminatfilm-Technologie
- Optimale Atmungsaktivität: Rückseite aus strapazierfähigem SMS-Material, das für verbesserten Schutz gegen Chemikalienspritzer spezialbehandelt wird
- Antistatisch gemäß EN 1149-1 für sensible Einsatzbereiche
- Extrem fusselfreie Qualität, da die Fusselanfälligkeit durch den Laminatfilm und die Innennähte erheblich reduziert wird
- Silikonfrei, ideal für Farbsprüh-Arbeitsgänge in kritischen Lackierprozessen
- Reißverschluss auf voller Länge gewährleistet leichtes An- und Ausziehen und besseren Schutz für Kinn und Hals
- Spezielles Kapuzendesign für sicheren Abschluss bei Gebrauch von Atemschutzmasken und optimale Bewegungsfreiheit
- Lange Ärmel für sicheren Abschluss bei Gebrauch von Handschuhen
- Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination gemäß EN 1073-2<sup>(1)</sup>



Herkömmlicher Schutzanzug nach 10 Minuten körperlich anstrengender Arbeit.



KLEENGUARD\* A45 Schutzanzug  
Der Temperaturanstieg ist weitaus geringer und viel gleichmäßiger verteilt. Die körperliche Belastung für die Person ist wesentlich geringer.

### Produkt-Leistungsdaten

Eigenschaft		
Prüfungen des Materials	Prüfverfahren	Klasse <sup>(2)</sup> /Ergebnis
Abriebfestigkeit	EN 530 Mth 2	2
Biegerissbeständigkeit	ISO 7854 Mth B	4
Weiterreißfestigkeit	ISO 9073-4	2
Durchstoßfestigkeit	EN 863	1
Reißfestigkeit	EN ISO 13934-1	1
Beständigkeit gegen Flüssigkeitspenetration	EN 368 (10% NaOH)/(30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Flüssigkeitsabstoßung	EN 368 (10% NaOH)/(30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Entzündungsfestigkeit	EN 13274-4 Mth 3	BESTANDEN
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	3
Elektrostatik (Antistatik)	EN 1149-1	< 5 x 10 <sup>10</sup> Ohm

Prüfungen des gesamten Anzugs		
Beständigkeit gegen eindringende Flüssigkeiten (Sprühtest)	EN 468 (modifiziert)	BESTANDEN
Widerstandsbestimmung gegen das Eindringen von Aerosolen und kleinen Partikeln (Partikeltest)	pr ISO 13982-2	3,4% Durchschnitt
Radioaktive Partikelkontamination	EN 1073-2:2002	1

(Bei den Tests wurde die Kleidung an Fuß- und Handgelenken sowie an der Kapuze verklebt.)

(1) Schützt nicht vor radioaktiver Strahlung

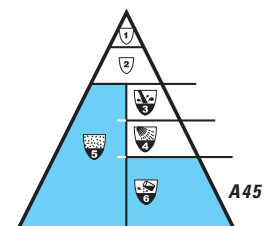
(2) Gemäß europäischen Normen EN 13034:2005 und EN ISO 13982-1:2004



**Äußerst leistungsfähiges Material**  
Die äußere Laminatschicht schützt den Anwender vor Sprühnebeln und Spritzern einer Vielzahl von Flüssigkeiten sowie festen Partikeln.

Die innere Schicht besteht aus textilähnlichem, jedoch höchst strapazierfähigem und abriebfestem Spunbond-Polypropylen.  
Rückseite: Die äußere Schicht besteht aus textilähnlichem, jedoch höchst strapazierfähigem und abriebfestem Spunbond-Polypropylen.

Die innere Schicht besteht aus einem feinen Mikrofasergewebe, das eine Vielzahl von Flüssigkeiten auf Wasserbasis sowie Partikel filtert.



CE0120



EN ISO 13982-1:2004  
Typ 5  
Partikeldicht



EN 13034:2005  
Typ 6  
Begrenzt  
sprühdicht



EN 1073-2:2002  
Schutz gegen  
radioaktive  
Partikelkontamination



EN 1149-1:1995  
Antistatisch

Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	Typ
KLEENGUARD* A45 Schutzanzug		99650	99660	99670	99680	99690	99700	○	25 x	Kat. 3	5 & 6

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## A40 Begrenzt sprühdichter und partikeldichter Schutzanzug

Für sensible Einsatzbereiche wie pharmazeutische und verarbeitende Industrie, Ver- und Entsorgung, Elektronik, Landwirtschaft und Farbsprüh-Arbeitsgänge.

### Schutz gegen Chemikalienspritzer und Partikel

- Laminatfilm-Technologie: Sorgt für eine exzellente Barriere gegen eine Vielzahl von Chemikalien (Typ 6)
- Partikelschutz: Hält >99% aller Partikel zurück, die größer als 1 Mikron sind
- Robuste dreifache Überwendlingsnähte mit hoher Reißfestigkeit
- Spezialkapuze für Maskengebrauch und gute Bewegungsfreiheit
- Reißverschluss auf voller Länge für leichtes An- und Ausziehen
- Extrem fusselarme Qualität: Fusselanfälligkeit wird durch den Laminatfilm und Innennähte erheblich reduziert
- Antistatisch gemäß EN 1149-1 für sensible Einsatzbereiche
- Silikonfrei, ideal für Farbsprüh-Arbeitsgänge in kritischen Lackierprozessen
- Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination gemäß EN 1073-2<sup>(1)</sup>
- Besonders kompakte und platzsparende Verpackung mit integriertem Spendersystem
- Versiegelte Beutel für ein geringes Kontaminierungsrisiko

### Produkt-Leistungsdaten

Eigenschaft	Prüfverfahren	Klasse <sup>(2)</sup> /Ergebnis
Abriebfestigkeit	EN 530 Mth 2	6
Biegerissbeständigkeit	ISO 7854 Mth B	4
Weiterreißfestigkeit	ISO 9073-4	2
Durchstoßfestigkeit	EN 863	2
Reißfestigkeit	EN ISO 13934-1	1
Beständigkeit gegen Flüssigkeitspenetration	EN 368 (10% NaOH)/(30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Flüssigkeitsabstoßung	EN 368 (10% NaOH)/(30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Entzündungsfestigkeit	EN 13274-4 Mth 3	BESTANDEN
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	3
Elektrostatik (Antistatik)	EN 1149-1	< 5 x 10 <sup>10</sup> Ohm

Prüfungen des gesamten Anzugs	Prüfverfahren	Ergebnis
Beständigkeit gegen eindringende Flüssigkeiten (Sprühtest)	EN 468 (modifiziert)	BESTANDEN
Widerstandsbestimmung gegen das Eindringen von Aerosolen und kleinen Partikeln (Partikeltest)	pr ISO 13982-2	5,09% Durchschnitt
Radioaktive Partikelkontamination	EN 1073-2:2002	1

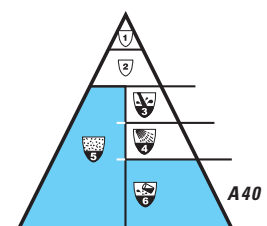
(Bei den Tests wurde die Kleidung an Fuß- und Handgelenken sowie an der Kapuze verklebt.)

(1) Schützt nicht vor radioaktiver Strahlung  
(2) Gemäß europäischen Normen EN 13034:2005 und EN ISO 13982-1:2004



**Äußerst leistungsfähiges Material**  
Die äußere Laminatschicht schützt den Anwender vor Sprühnebeln und Spritzern einer Vielzahl von Flüssigkeiten sowie festen Partikeln.

Die innere Schicht besteht aus textilähnlichem, abriebfestem und höchst strapazierfähigem Polypropylen-Spinnvlies.



Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	Typ
KLEENGUARD* A40 Schutzanzug	97900	97910	97920	97930	97940	97950		○	25 x	Kat. 3	5 & 6

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## A25 Atmungsaktiver, partikeldichter und begrenzt sprühdichter Schutzanzug

Erleben Sie ausgezeichnete Bewegungsfreiheit mit unserem innovativen Schutzanzug.

### Optimaler Tragekomfort

- Graues Stretch-Material für perfekte Passform selbst bei Bewegung<sup>(1)</sup>
- Innovatives Design für zusätzlichen Tragekomfort
- Atmungsaktives, weißes SMS-Material für verminderte Wärmebelastung

### Schutzleistung

- Universeller Schutzanzug zum Schutz gegen Stäube, Fasern und Chemikalienspritzer in Bereichen der Fertigung und Wartung
- Strapazierfähiges, weißes SMS-Material und graues Stretch-Material hält wasserbasierte Flüssigkeiten sowie 99% aller Partikel, die größer als 1 Mikron sind, zurück (Aloxite-Test des Institute of Occupational Medicine)

### Überzeugendes Design

- Silikonfrei
- Dreifache Überwendlingsnähte mit hoher Reißfestigkeit



### Produkt-Leistungsdaten

Eigenschaft		
Prüfungen des Materials	Prüfverfahren	Klasse <sup>(2)</sup> /Ergebnis
Abriebfestigkeit	EN 530 Mth 2	1
Biegerissbeständigkeit	ISO 7854 Mth B	1
Weiterreißfestigkeit	ISO 9073-4	1
Durchstoßfestigkeit	EN 863	1
Reißfestigkeit	EN ISO 13934-1	1
Beständigkeit gegen Flüssigkeitspenetration	EN 368 (10% NaOH)/(30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Flüssigkeitsabstoßung	EN 368 (10% NaOH)/(30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Entzündungsfestigkeit	EN 13274-4 Mth 3	BESTANDEN
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	2

Prüfungen des gesamten Anzugs		
Beständigkeit gegen eindringende Flüssigkeiten (Sprühtest)	EN 468 (modifiziert)	BESTANDEN
Widerstandsbestimmung gegen das Eindringen von Aerosolen und kleinen Partikeln (Partikeltest)	pr ISO 13982-2	4,27% Durchschnitt



(Bei den Tests wurde die Kleidung an Fuß- und Handgelenken sowie an der Kapuze verklebt.)

(1) Patent angemeldet

(2) Gemäß europäischen Normen EN 13034:2005 und EN ISO 13982-1:2004

(3) Laut unabhängiger Anwenderstudie, November 2008



CE0120



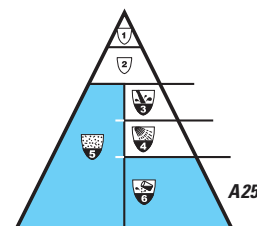
EN ISO 13982-1:2004  
Typ 5  
Partikeldicht



EN 13034:2005  
Typ 6  
Begrenzt  
sprühdicht

### Wussten Sie das?

90% der Anwender gaben dem KLEENGUARD\* A25 Atmungsaktiven, partikeldichten und begrenzt sprühdichten Schutzanzug in Sachen Bewegungsfreiheit den Vorzug vor dem Tyvek® Classic.<sup>(3)</sup>



Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	Typ
KLEENGUARD* A25 Schutzanzug		89940	89950	89960	89970	89980	89990	○	25 x	Kat. 3	5 & 6

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## A20 Atmungsaktiver, partikeldichter und begrenzt sprühdichter Schutzanzug

Für Einsatzbereiche wie Asbestentsorgung, Anmischung von staubförmigen Basischemikalien, Wartung, Revision, Grobschmutzarbeiten, Bauwesen, Ver- und Entsorgung, Reinigungsunternehmen.

### Schutz gegen Stäube, Fasern und Chemikalienspritzer

- Strapazierfähiges SMS-Material hält 99% aller Partikel, die größer als 1 Mikron sind, zurück (Aloxite-Test des Institute of Occupational Medicine)
- Dreifache Überwendlingsnähte mit hoher Reißfestigkeit
- Atmungsaktives Material für verminderte Wärmebelastung
- Spezieller Schnitt im Körper-, Kapuzen- und Taillenberg für mehr Tragekomfort und Sicherheit
- Silikonfrei für sensible Einsatzbereiche
- In Weiß erhältlich
- Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination gemäß EN 1073-2<sup>(1)</sup>



### Produkt-Leistungsdaten

Eigenschaft	Prüfverfahren	Klasse <sup>(2)</sup> /Ergebnis
Abriebfestigkeit	EN 530 Mth 2	1
Biegerissbeständigkeit	ISO 7854 Mth B	3
Weiterreißfestigkeit	ISO 9073-4	2
Durchstoßfestigkeit	EN 863	1
Reißfestigkeit	EN ISO 13934-1	1
Beständigkeit gegen Flüssigkeitspenetration	EN 368 (10% NaOH)/(30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Flüssigkeitsabstoßung	EN 368 (10% NaOH)/(30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Entzündungsfestigkeit	EN 13274-4 Mth 3	BESTANDEN
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	2

Prüfungen des gesamten Anzugs	Prüfverfahren	Ergebnis
Beständigkeit gegen eindringende Flüssigkeiten (Sprühtest)	EN 468 (modifiziert)	BESTANDEN
Widerstandsbestimmung gegen das Eindringen von Aerosolen und kleinen Partikeln (Partikeltest)	pr ISO 13982-2	4,41% Durchschnitt
Radioaktive Partikelkontamination	EN 1073-2:2002	1

(Bei den Tests wurde die Kleidung an Fuß- und Handgelenken sowie an der Kapuze verklebt.)

(1) Schützt nicht vor radioaktiver Strahlung

(2) Gemäß europäischen Normen EN 13034:2005 und EN ISO 13982-1:2004



### Strapazierfähiges SMS-Material

Die äußere Schicht besteht aus textilähnlichem, jedoch höchst strapazierfähigem und abriebfestem Spunbond-Polypropylen.

Die mittlere Schicht besteht aus einem feinen Mikrofaserewebe, das eine Vielzahl von Flüssigkeiten auf Wasserbasis sowie Partikel filtert.



CE0120



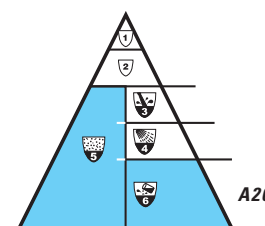
EN ISO 13982-1:2004  
Typ 5  
Partikeldicht



EN 13034:2005  
Typ 6  
Begrenzt  
sprühdicht



EN 1073-2:2002  
Schutz gegen  
radioaktive  
Partikelkontamination



Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	Typ
KLEENGUARD* A20 Schutzanzug	97100	97110	97120	97130	97140	97150		○	25 x	Kat. 3	5 & 6

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## A10 Overall gegen Schmutz und Grobstaub sowie Schutzkittel für Besucher

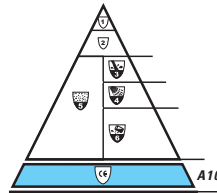


### KLEENGUARD\* A10 Overall gegen Schmutz und Grobstaub

Overall geeignet für:

- Gebäudereinigung
- Schutz normaler Arbeitskleidung
- Einfache Einsatzbedingungen

- Strapazierfähiges Spinnvliesmaterial zum Schutz der Kleidung
- Atmungsaktives Material für verminderte Wärmebelastung
- Bequemer Schnitt für gute Bewegungsfreiheit
- Bessere Passform und hohe Arbeitssicherheit durch elastische Arm-, Bein- und Taillenbündchen
- Dreifache Überwindlungsnähte für hohe Reißfestigkeit
- Silikonfrei
- Erhältlich in blau



### KLEENGUARD\* A10 Schutzkittel für Besucher

- Strapazierfähiges Polypropylen-Spinnvlies
- Zum Schutz der Kleidung vor Verunreinigungen







Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung
KLEENGUARD* A10 Overall gegen Schmutz und Grobstaub		95630	95640	95650	95660	95670	95680		50 x	Kat. 1
KLEENGUARD* A10 Schutzkittel für Besucher		–	99260	99270	99280	–	–		25 x	Kat. 1

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## A10 Zubehör



### Schürze/Ärmelschoner/Überziehschuhe/Überziehtiefel

- Zubehörteile aus antistatischem KLEENGUARD\* A50 Basismaterial
- Zubehörteile gemäß PSA-Klassifizierung der Kat. 1

Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung
KLEENGUARD* A10 Zubehör – Kurze Schürze	82840	○	100 × 	Kat. 1
KLEENGUARD* A10 Zubehör – Ärmelschoner	82870	○	200 × 	Kat. 1
KLEENGUARD* A10 Zubehör – Überziehschuhe	82720	○	200 × 	Kat. 1
KLEENGUARD* A10 Zubehör – Überziehtiefel	82750	○	100 × 	Kat. 1


### Überziehschuhe mit Sohle/Überziehtiefel mit Sohle

- Analog zu oben, zusätzlich mit haltbarer Sohle

Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung
KLEENGUARD* A10 Zubehör – Überziehschuhe mit Sohle	82700	○	200 × 	Kat. 1
KLEENGUARD* A10 Zubehör – Überziehtiefel mit Sohle	82770	○	100 × 	Kat. 1

### Kapuze mit Gummizug

- Bedeckt die Haare und senkt das Kontaminationsrisiko

Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung
KLEENGUARD* A10 Zubehör – Kapuze mit Gummizug	82600	○	1000 × 	Kat. 1



## Weitere Produktlösungen von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\*

### Systemlösungen für maximale Effizienz und Produktivität

Neben dem umfangreichen Sortiment an Persönlicher Schutzausrüstung in diesem Katalog bieten wir auch umfassende Lösungen an Waschaumprodukten, Wischtüchern und Produkten für Schweißarbeiten an.

#### LÖSUNGEN FÜR SCHWEISSARBEITEN

Bei uns finden Sie ein komplettes Sortiment an Sicherheitslösungen für Schweißarbeiten aller Art.

**JACKSON**  
SAFETY Brand

**KleenGuard**  
BRAND



#### WISCHTUCHLÖSUNGEN – JETZT NOCH EFFIZIENTER

Wir wissen, wie wichtig Effizienz für Sie ist. Daher ist Effizienz seit jeher unser wichtigstes Ziel. Mit unseren Wischtuchlösungen können Sie die Reinigungsaufgaben in Ihrem Unternehmen jetzt noch effektiver bewältigen.

**WYPALL**  
BRAND

**KIMTECH**  
BRAND



#### WASCHRAUMLÖSUNGEN

Mit unseren Waschaumlösungen setzen wir Maßstäbe. Unser Ziel ist es, ein hochwertiges und innovatives Produktsortiment anzubieten, das optimale Hygiene und ein ansprechendes Erscheinungsbild gewährleistet.

**Kleenex**  
MARQUE  
BRAND

**Scott**  
BRAND



Weitere Informationen finden Sie unter [www.kcprofessional.com/de](http://www.kcprofessional.com/de)

# REDUZIERE HEUTE, RESPEKTIERE DIE ZUKUNFT\*

## Unser Nachhaltigkeitsversprechen

Nachhaltigkeit gehört zu den Grundwerten von Kimberly-Clark, denn wir wissen, dass Entscheidungen, die der Umwelt oder der Gesellschaft zugute kommen, oft auch für unser Geschäft von Vorteil sind.

Als Unternehmen mit dem Ziel, jeden Tag und überall Gesundheit, Hygiene und Wohlbefinden der Menschen zu verbessern, haben wir die besondere Verantwortung, nach höchsten ökologischen und sozialen Standards zu handeln.

Wir wissen, dass unsere heutige Art der Ressourcennutzung die Welt von morgen prägen wird. Aus diesem Grund verwirklichen wir Nachhaltigkeit in unserem gesamten Unternehmen – nicht nur mit unseren Produkten, sondern auch in unserer Geschäftstätigkeit, in den Gemeinwesen, in denen wir tätig sind, und in Bezug auf unsere Mitarbeiter.

Diese Betrachtungsweise nennen wir REDUZIERE HEUTE, RESPEKTIERE DIE ZUKUNFT\*

Wir arbeiten intensiv an der Verringerung der Umweltbelastung im gesamten Produktlebenszyklus, um Ihnen ebenso leistungsstarke wie umweltfreundliche Lösungen anbieten zu können.

In diesem Sinne empfehlen wir nicht einfach Produkte mit einem hohen Anteil an Recyclingmaterial, sondern empfehlen Produkte mit einer geringen Umweltbelastung.

Unsere Produkte sind darauf ausgelegt:

- den Verbrauch beim Kunden zu senken
- die Abfallmenge beim Kunden zu senken
- die Menge an Deponiemüll zu senken
- die Kosten zu senken

Recyceln ist gut. Reduzieren ist besser.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.kcpreducetoday.com/de](http://www.kcpreducetoday.com/de)





Bitte beachten Sie, dass es in der Verantwortung des Arbeitgebers liegt, den Gefährdungsgrad eines Arbeitseinsatzes zu definieren und eine korrekte Bedarfsermittlung für Persönliche Schutzausrüstung vorzunehmen. Als Hersteller der in dieser Broschüre beschriebenen Persönlichen Schutzausrüstung übernimmt KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* keinerlei Haftung für den Einsatz ungeeigneter Qualitäten oder für einen Missbrauch. Alle in dieser Broschüre enthaltenen Informationen sind zum Zeitpunkt der Druckfreigabe korrekt. Da die gesetzlichen Regelungen und Vorschriften zur Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) jedoch kontinuierlich angepasst werden, können sie sich auch während der Nutzungszeit dieser Broschüre ändern. Folglich können sich auch die Spezifikationen für diese Produkte ändern.

Sollten Sie Fragen zu den in der Broschüre gezeigten Produkten oder zu der Eignung für einen spezifischen Arbeitseinsatz haben, setzen Sie sich bitte mit unserem INFOFAX-Service in Verbindung. Benutzte PSA muss immer auf sichere und angemessene Weise und in Übereinstimmung mit den geltenden europäischen, nationalen und regionalen Bestimmungen und Vorschriften zum Umweltschutz entsorgt werden.

Wir empfehlen, stets die neuesten Produktinformationen von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* einzusehen, um genau informiert zu sein. Sie können diese jederzeit über unseren INFOFAX-Service per E-Mail anfordern: [infofax@kcc.com](mailto:infofax@kcc.com) Auf Anfrage erhalten Sie die gewünschten Informationen innerhalb eines Arbeitstages.



REDUZIERE HEUTE, RESPEKTIERE DIE ZUKUNFT\* lautet die Betrachtungsweise von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* zur Nachhaltigkeit. Durch die Verankerung von nachhaltigen Richtlinien im Produktinnovationsprozess und über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* stets bestrebt, einen möglichst geringen Ressourcenverbrauch zu erreichen. Reduzierung ist der Schlüssel, um unseren Einfluss und den unserer Kunden auf die Umwelt zu senken.

Für weitere Informationen: [www.kcpreducetoday.com/de](http://www.kcpreducetoday.com/de).

