



PRODUKTINFO / NORMEN

Alle Handschuhe in unserem Katalog entsprechen der CE-Kennzeichnung und sind durch entsprechende Normen ausgezeichnet.

- Kategorie 1 (Kat. I) für minimale Risiken, Kennzeichnung: CE Kat. I
- Kategorie 2 (Kat. II) für mittlere Risiken, Schutz vor z.B. EN 388 (mechanische Gefahren)
- Kategorie 3 (Kat. III) für irreversible Risiken, Schutz vor tödlichen Gefahren oder irreversiblen Gesundheitsschäden, z.B. begrenzter Schutz vor Chemikalien

EN 420 Allgemeine Anforderung

Definiert die Grundanforderung nahezu aller Schutzhandschuhe hinsichtlich: Eignung für den Einsatzzweck, Unschädlichkeit, Konzeption und Konstruktion, Reinigung, Kennzeichnung und Informationen, Lagerung, begleitende technische Information des Herstellers. Ein „X“ zeigt an, dass kein Test durchgeführt wurde.

EN 388 Mechanische Gefahren



Mechanische Gefahren

Leistungsstufen	0	1	2	3	4	5
Abriebfestigkeit (Zyklen)	<100	100	500	2000	8000	-
Schnittfestigkeit (Index)	<1,2	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Weiterreißfestigkeit (Newton)	<10	10	25	50	75	-
Durchstichfestigkeit (Newton)	<20	20	60	100	<150	-

	A	B	C	D	E	F
ISO-Schnittfestigkeit (Newton)	2	5	10	15	22	30
EN-Stoßeinwirkungsschutz	PASS (P) oder FAIL (keine Kennzeichnung)					

EN 374 Chemikalien und Mikroorganismen



Chemikalien

Beständigkeit vor chemischen Gefahren:
EN 374-1 / Typ C – Mindestens Leistungsstufe 1 (länger als 10 Minuten) bei mindestens einer von 18 definierten Chemikalien
EN 374-1 / Typ B – Mindestens Leistungsstufe 2 (länger als 30 Minuten) bei mindestens drei von 18 definierten Chemikalien
EN 374-1 / Typ A – Mindestens Leistungsstufe 2 (länger als 30 Minuten) bei mindestens sechs von 18 definierten Chemikalien



Mikroorganismen

Beständigkeit vor Penetration von Mikroorganismen durch poröse Materialstellen, Nähte, kleine Löcher oder anderer Materialunzulänglichkeit, bezeichnet als akzeptierbarer Qualitätslevel.
EN 374-5 – Schutz vor Bakterien und Pilzen
EN 374-5 / Virus – Schutz vor Bakterien, Pilzen und Viren

EN 407 Thermische Gefahren



- A) Brennverhalten (Stufe 0 – 4)
- B) Kontaktwärme (Stufe 0 – 4)
- C) Konvektionshitze (Stufe 0 – 4)
- D) Strahlungswärme (Stufe 0 – 4)
- E) Verhalten gegenüber kleinen Spritzern geschmolzenen Materials (Stufe 2 – 4)
- F) Verhalten gegenüber großen Mengen geschmolzenen Materials (Stufe 0 – 4)

Lebensmittelecht



Die europäische Gesetzgebung in Bezug auf Materialien mit Lebensmittelkontakt (Richtlinie EC 1935:2004) verlangt, dass Materialien mit Lebensmittelkontakt keine Inhaltsstoffe auf Lebensmittel übertragen und deren Eigenschaften wie Geschmack, Geruch, Farbe, Beschaffenheit verändern dürfen.

EN 511 Schutz vor Kälte



- A) Konvektionskälte, thermische Isolation (Stufe 0 – 4)
- B) Kontaktkälte, thermischer Widerstand (Stufe 0 – 4)
- C) Wasserdichtigkeitstest (Stufe 0 – 1)
- 0) Niveau wurde nicht erreicht
- X) Test wurde nicht durchgeführt

EN 421



Ionisierende Strahlung

Schutz gegen direkten Kontakt mit Strahlen (Röntgen-, Alpha-, Beta-, Gamma- oder Neutronenstrahlen)

HANDSCHUHGRÖSSE FINDEN

Legen Sie dazu
Ihre linke Hand
auf die Schablone.

Bei Zwischengröße
bitte die nächstgrößere
Größe nehmen.

(In diesem Beispiel wird Größe 8 benötigt)



RINDSLEDER:

Vollleder ist sehr strapazierfähig, robust und unempfindlich gegen Nässe. Spaltleder ist unempfindlich gegen Hitze und eignet sich für größere Arbeiten, die sicheren Griff erfordern



NAPPALEDER:

ist strapazierfähig, weich, anschmiegsam und verträgt Feuchtigkeit, für hohe Ansprüche an Fingerspitzengefühl und Komfort



BAUMWOLLE:

ausgezeichnetes Tastgefühl für leichte Aufgaben, angenehm zu tragen, atmungsaktiv



KEVLAR:

Schutzhandschuhe gegen Schnitte und Hitze



DYNEEMA:

hervorragendes Material für Schutzhandschuhe, ist 15mal stärker als Stahlfäden in derselben Stärke



NITRIL, NBR:

gute chemische Beständigkeit gegen diverse Säuren und Lösemittel, ausgezeichnetes Verhalten bei Erdölzeugnissen, hohe Beständigkeit gegen Durchstiche



LATEX:

außerordentliche Beständigkeit gegen wässrige, chemische Produkte hohe Elastizität, sehr gutes Tragegefühl



NEOPRENE:

elastisches und strapazierfähiges Gummimaterial, beständig gegen viele Säuren



POLYURETHAN:

vereinen Ergonomie, Komfort, Tastgefühl und eine außergewöhnlich lange Lebensdauer



PVC:

für zahlreiche Wartungsarbeiten in nasser Umgebung, Schutz gegen diverse Säuren