

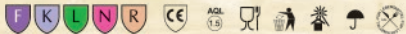
Einmalhandschuhe aus Vinyl und Nitril



14695 Vinyl-Einmalhandschuh

transparent, nahtlos, ungepudert, beidseitig tragbar, flüssigkeitsdicht, nicht steril, AQL 1,5, 24 cm lang, lebensmittelgeprüft, in praktischer Spenderbox à 100 Stück;

Obermaterial: Vinyl;
Normen: EN 455;
Größen: S – XL;



Material-Informationen:

Naturlatex: Hoch elastisch, reißfest und widerstandsfähig. Keine Fett- und Öl-Beständigkeit. Temperaturbeständigkeitsbereich: ca. -20°C bis ca. $+150^{\circ}\text{C}$.

Nitril: Synthetisches Gummi-Material. Widerstandsfähig gegen Abrieb, Schnitt und Durchstich. Sehr guter Schutz vor Kohlenwasserstoffderivaten. Gute Fett- und Öl-Beständigkeit. Temperaturbeständigkeitsbereich: ca. -4°C bis ca. $+150^{\circ}\text{C}$.

PVC: Widerstandsfähig gegen Abrieb und Schnitt. Hohe Flexibilität und guter Schutz gegen Chemikalien und mechanische Einwirkungen. Temperaturbeständigkeitsbereich: ca. -30°C bis ca. $+80^{\circ}\text{C}$.

Polyethylen: Die Abkürzung ist PE, synthetisch hergestellt, geprägte Polyethylenfolie, gutes Tastgefühl, wirksamer Schutz gegen hautbelastende Substanzen, transparent, umweltfreundlich.

Vinyl: Vinyl (PCV) ist ein organisches Molekül und wird unter anderem für Beschichtungen eingesetzt. Vinyl ist einer der am meisten verwendeten Kunststoffe. Sonstige wichtige Eigenschaften dieser Substanz sind Widerstandsfähigkeit, Ausdauer, Feuchtigkeitsbeständigkeit und Hautfreundlichkeit.



Einsatz & Verwendung:

Mit diesen Wappen sehen Sie genau für welchen Einsatzzweck das Produkt geeignet ist und ob es Ihren Ansprüchen gerecht wird.

-  Automobil- / Montage- / Transport- / Verpackungsindustrie
-  Bau / Bergbau / Dachdecker
-  Chemische Industrie
-  Elektroindustrie
-  Freizeit / Kinder
-  Glasindustrie
-  Hitze- / Brandschutz
-  Kälte- / Nasseschutz
-  Land- / Forstwirtschaft / Gartenbau
-  Metall- / Blechverarbeitende Industrie
-  Nahrungsmittelindustrie
-  Reinigungs- / Entsorgungsindustrie
-  Stahlbau- / Werft- / Schifffahrt- / Gießerei- / Schweißindustrie
-  Selbst-Bedienungsfähige Artikel
-  Selbst-Bedienungsfähige Artikel

Einteilung in Kategorien für Schutzhandschuhe:

Für den gewerblichen Bereich gibt es für Schutzhandschuhe 3 Kategorien von PSA, abhängig vom Gefahrenpotential, gegen das sie schützen:

Kategorie I: Minimale Risiken,
geringe Schutzanforderung

Kategorie II: Mittlere Risiken;
PSA, die nicht den Kategorien I und III zuzuordnen sind; Schutz gegen z.B. mechanische Gefährdung

Kategorie III: Komplexe PSA,
Schutz gegen tödliche Gefahren oder ernste und irreversible Gesundheitsschäden z.B. zeitlich begrenzter Schutz gegen Schädigungen durch Strahlungen oder Chemikalien

Europa wächst zusammen:










Im Rahmen des freien Marktes werden Materialnormen als Qualitätskontrollorgane immer wichtiger. Zu diesem Zwecke ist die „Richtlinie über persönliche Schutzausrüstungen (PSA) 89/686/EWG“ eingeführt worden.

Wir sind dabei:

Wir stellen uns diesen neuen Anforderungen und katalogisieren unsere PSA-Produkte nach dieser Norm.

Die Piktogramme zu den Europa Normen:

Die Produkte werden mit Piktogrammen gekennzeichnet. Diese finden Sie im Katalog zur Erläuterung der unterschiedlichen Einsatzbereiche wieder.

- EN 136 Atemschutzgeräte-Vollmasken
- EN 140 Atemschutzgeräte-Halbmasken
- EN 149 Atemschutzmasken
- EN 166 Schutzbrillen
- EN 340 Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen
-  EN 343 Wetterschutzkleidung
- EN 345 Sicherheitsschuhe
- EN 347 Berufsschuhe
- EN 352 Gehörschutz
-  EN 374 Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen
Schutzhandschuhe gegenbakteriologische Risiken
-  prEN 381 Schutzkleidung für die Benutzer von handgeführten Kettensägen
-  EN 388 Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken
- EN 397 Industrieschutzhelme
-  EN 407 Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken (Hitze und Feuer)
- EN 420 Allgemeine Anforderungen für Handschuhe
-  EN 421 Schutzhandschuhe gegen ionisierende Strahlen einschließlich Kontamination und Bestrahlung
- EN 455 Medizinische Einmalhandschuhe
- EN 467 Schutz gegen flüssige Chemikalien
- EN 470 Schweißerschutzkleidung
-  EN 471 Warnkleidung
-  EN 511 Schutzhandschuhe gegen Kälte
- EN 533 Schutz gegen Hitze und Flammen - Beschränkte Flammenverbreitung
- EN 812 Industrie-Anstoßkappen
-  EN 1149 Schutzhandschuhe gegen statische Elektrizität
- EN 1731 Persönlicher Augenschutz – Augen- und Gesichtsschutzgeräte aus Gewebe
- EN 12477 Schutzhandschuhe für Schweißer
- EN 20344 Persönliche Schutzausrüstung – Prüfverfahren für Schuhe
- EN 20345 Persönliche Schutzausrüstung - Schutzhandschuhe
- EN 20346 Persönliche Schutzausrüstung – Schutzhandschuhe

Leistungsstufen bei Schutzhandschuhen: nach DIN EN 388

Bei Schutzhandschuhen für mechanische Beanspruchungen werden neben dem entsprechenden Piktogramm die Leistungsstufen der Prüfergebnisse in vorgeschriebener Reihenfolge angegeben:

1. Ziffer: Abriebfestigkeit (Level 1 – 4)
2. Ziffer: Schnitffestigkeit (Level 1 – 5)
3. Ziffer: Weiterreißfestigkeit (Level 1 – 4)
4. Ziffer: Stichfestigkeit (Level 1 – 4)

Getestet werden folgende Belastungen:

Prüfung	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
Abriebfestigkeit (Zyklen)	100	500	2000	8000	
Schnitffestigkeit (Faktor)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Weiterreißfestigkeit (Newton)	10	25	50	75	
Stichfestigkeit (Newton)	20	60	100	150	

Schutzhandschuhe gegen Kälte: nach DIN EN 511

Gilt für Schutzhandschuhe, die vor konvektiver Kälte und/oder Kontaktkälte bis -50°C schützen. Außerdem wird die Wasserundurchlässigkeit geprüft. Kennzeichnung: Grad und Umfang des Schutzes werden durch das Piktogramm mit drei Leistungsstufen gekennzeichnet:

- Schutz vor Konvektionskälte (1 = niedrigstes Level, 4 = höchstes Level)
- Schutz vor Kontaktkälte (1 = niedrigstes Level, 4 = höchstes Level)
- Wasserundurchlässigkeit (Level 0 = durchlässig nach 30 Minuten, Level 1 = durchlässig nach mehr als 30 Minuten)

Schutzhandschuhe für Schweißer: nach DIN EN 12477

Die Unterteilung erfolgt entsprechend der Anforderungen in 2 Ausführungen:

- Ausführung A: geringe Fingerfertigkeit (mit hohen anderen Anforderungen)
- Ausführung B: hohe Fingerfertigkeit (mit geringen anderen Anforderungen)

Die besonderen Anforderungen und die Einstufung werden nach folgenden Prüfkriterien ermittelt:

Anforderungen	Mindestleistungsstufen		
	EN	Ausführung A	Ausführung B
Abriebbeständigkeit	EN 388	2 (500 Zyklen)	1 (100 Zyklen)
Fallschnittbeständigkeit	EN 388	1 (Index 1,2)	1 (Index 1,2)
Weiterreißbeständigkeit	EN 388	2 (25 N)	1 (10 N)
Einstichbeständigkeit	EN 388	2 (60 N)	1 (20 N)
Brennverhalten	EN 407	3	2
Kontaktwärmebeständigkeit	EN 407	1 (Temp. 100°C)	1 (Temp. 100°C)
Konvektionswärmebeständigkeit	EN 407	2 (HTI ≥ 7)	0
Beständigkeit gegen kleine Spritzer geschmolzenen Metalls	EN 407	3 (25 Tropfen)	2 (15 Tropfen)
Fingerfertigkeit	prEN 420:1998	1 (kleinster Durchm. 11 mm)	4 (kleinster Durchm. 6,5 mm)

Handschuhgrößen

Nach DIN EN 420 sind folgende Handschuhgrößen, abhängig von den Abmessungen der Hand, festgelegt:

Handschuh-Größe	Engl. Größe	Handmaße (mm)		Handschuh-Mindestlänge (mm)
		Umfang	Länge	
6	XS	152	160	220
7	S	178	171	230
8	M	203	182	240
9	L	229	192	250
10	XL	254	204	260
11	XXL	279	215	270

Bitte beachten Sie, daß die Maße, je nach Schnittführung, Material, Lieferant und Produktionsland leicht differieren können. Die hier angegebenen Maße dienen als Richtmaße. Sollten Sie mit Ihren Körpermaßen zwischen zwei Größen liegen, wählen Sie zur Sicherheit die größere von Beiden, damit der Handschuh nicht zu klein ist.

Bambus – neue Materialien bei Handschuhen unserer ECO-Line S. 132 – 133

BAMBUS: Ist ein schnell nachwachsender Rohstoff ohne die Umwelt mit Schadstoffen zu belasten und kann auch zu 100 % wieder biologisch abgebaut werden. Viskose aus Bambus ist leichter und weicher als Baumwolle, hat eine höhere Atmungsaktivität und ist bis zu 2 – 3°C kühler als Baumwolle oder Polyester. Das Bambusmaterial nimmt keine Gerüche auf und es bilden sich auch keine Schimmelpilze auch bei feuchten Umgebungen und behält diese antibakteriellen Eigenschaften auch noch nach mehreren Wäschen bei. Bambus gilt als natürlicher UV-Schutz.

Zusätzliche Material-Informationen erhalten Sie im Glossar-Teil unserer Internetseite auf www.leipold-doehle.com.

Symbole und Normen der Sicherheitsschuhe:

- E** Absorbierung
- ORO** Ölbeständig
- A** Antistatisch
- Rutschhemmend
- HRO** Hitzebeständig
- Stahlkappe
- CI** Kälteschutz
- Überkappe
- Kettensägeschutz
- WRU** Wasserundurchlässig (ca. 1h)
- Lammfell-/Webpelzfutter
- P** Nageldurchtrittssichere Stahlzwischensohle
- Light** Extrem leicht

Kategorie	Ausstattung und Einsatz	
S1	Stahlkappe mit einem Energieaufnahmevermögen von 200 Joule, zusätzlich geschlossener Fersenbereich, Antistatik, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich – Industrie	Leder
S1P	S1, jedoch zusätzlich mit Stahl- oder durchtrittssicherer Sohle	Leder
S2	S1, jedoch zusätzlich schützend vor Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme – Industrie	Leder
S3	S2, zusätzlich durchtrittssichere und profilierte Laufsohle – Bau	Leder
S4	Antistatik, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich – Nässe	Gummi und PVC
S5	S4, zusätzlich Durchtrittssicherheit, profilierte Laufsohle – Bau und Nässe	Gummi und PVC

Öko-Tex Standard

Der Öko-Tex Standard 100 wurde 1992 entwickelt und ist ein weltweit anerkanntes Prüf- und Zertifizierungssystem, das dem Verbraucher zuverlässig signalisiert, dass die mit dem Label versehenen Textilprodukte hinsichtlich möglicher Schadstoffbelastungen gesundheitlich unbedenklich sind. Und zwar ohne Abstriche an Funktionalität, Pflegebarkeit oder modisches Aussehen.



Pflegesymbole:

WASCHEN (Waschbottich)									
	Normalwaschgang	Schonwaschgang	Normalwaschgang	Schonwaschgang	Normalwaschgang	Schonwaschgang	Schonwaschgang	Handwäsche	nicht waschen
Die Zahlen im Waschbottich entsprechen den maximalen Waschttemperaturen, die nicht überschritten werden dürfen. – Der Balken unterhalb des Waschbottichs verlangt nach einer (mechanisch) milderen Behandlung (z. B. Schongang). Er kennzeichnet Waschklassen, die sich zum Beispiel für pflegeleichte und mechanisch empfindliche Artikel eignen.									
CHLOREN (Dreieck)									
	Chlorbleiche möglich				Chlorbleiche nicht möglich				
BÜGELN (Bügeleisen)									
	heiß bügeln		mäßig heiß bügeln		nicht heiß bügeln		nicht bügeln		
Die Punkte kennzeichnen die Temperaturbereiche der Reglerbügeleisen.									
CHEMISCH-REINIGUNG (Reinigungstrommel)									
	auch Kiloreinigung möglich		mit Vorbehalt möglich		Kiloreinigung nicht möglich			Keine chem. Reinigung mög.	
Die Buchstaben sind für den Chemischerieger bestimmt. Sie geben einen Hinweis auf die in Frage kommenden Lösemitel. – Der Strich unterhalb des Kreises verlangt bei der Reinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung, der Feuchtigkeit und der Temperatur.									
TUMBLER-TROCKNUNG (Trockentrommel)									
	Trocknen mit normaler thermischer Belastung		Trocknen mit reduzierter thermischer Belastung			Trocknen im Tumbler nicht möglich			
Die Punkte kennzeichnen die Trocknungsstufe der Tumbler (Wäschetrockner) *Anwendung vorerst fakultativ									

Bitte denken Sie daran, daß bei Behandlung im Wäschetrockner/Tumbler mit einem größeren Einlauf als normal gerechnet werden muß.

Ermitteln Sie Ihre Größe aus den Umrechnungstabellen:

Körpermaßtabelle Normale Größe

Bestellgröße	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Körperhöhe cm*	163-167	166-170	169-173	172-176	175-179	178-182	180-184	182-186	184-188	186-190	188-192	190-194
Brustumfang cm*	81-85	86-89	90-93	94-97	98-101	102-105	106-109	110-113	114-117	118-121	122-125	126-129
Taillenumfang cm*	69-73	74-77	78-81	82-85	86-89	90-93	94-99	100-104	105-109	108-113	112-117	116-121

*Die angegebenen Werte dienen als Orientierungshilfe. Sollten die Körpermaße sehr unterschiedlich sein, empfehlen wir Ihnen die größere Größe.

Größenumschlüsselung

Konfektionsgröße	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68	70/72
Berufsmodengrößen	44/46	48/50	52/54	56	58	60	62/64
Internat. Größen	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
Inch Größe	28/30	32/34	36/38	40	42	44/46	48
Regenbekleidung	0	1	2	3	4	5	6
Halsweite**	37/38	39/40	41/42	43/44	45/46	47/48	49/50

**Zum Messen der Halsweite legen Sie das Maßband locker um den Hals, so dass noch ca. „ein Fingerbreit“ Luft bleibt.

Bitte beachten Sie, daß die Maße, je nach Schnittführung, Material, Lieferant und Produktionsland leicht differieren können. Die hier angegebenen Maße dienen als Richtmaße. Sollten Sie mit Ihren Körpermaßen zwischen zwei Größen liegen, wählen Sie zur Sicherheit die größere von Beiden, damit das Kleidungsstück nicht zu klein ist.

Erläuterungen zu Forstschutzartikeln (S. 61)

Forsttechnische Arbeitsmittel, die das Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik (KWF) umfassend geprüft hat, werden ausgezeichnet mit dem Prüfzeichen „KWF-Gebrauchswert“.

Die Gebrauchswert-Prüfung entspricht allen Anforderungen nach dem Stand der Technik. Dazu gehören Wirtschaftlichkeit und die Standards der Arbeitssicherheit. Die Gebrauchswert-Prüfung umfasst technische Messungen, forstliche Einsatzprüfungen und Praxisumfragen. Bei positivem Ergebnis beschließt der zuständige Prüfausschuss über das Urteil „FPA-anerkannt“. Das neue Prüfzeichen „KWF-Gebrauchswert“ ersetzt das bisher gebräuchliche FPA-Zeichen (FPA = Forsttechnischer Prüfausschuss des KWF).

Kettengeschwindigkeiten	Schnittschutzklassen
16m/sec	0
20m/sec	1
24m/sec	2
28m/sec	3



Erläuterungen zum Atemschutz (S. 152, 158-159)

FFP1	gegen niedrig belastigende Stoffe, gegen feste Feinstäube bis zum 4 x des *MAK-Wertes
FFP2	gegen gesundheitsschädliche Stoffe, gegen feste und flüssige Aerosole bis zum 10 x des *MAK-/**TRK Wertes
FFP3	gegen giftige und krebserregende Stoffe, gegen feste und flüssige Aerosole bis zum 30 x des *MAK-/**TRK Wertes

Alle Atemschutzmasken müssen nach der EN 149 – 2001 die Leistungsanforderungen sowohl für die Filterung von Feinstäuben als auch von flüssigen Partikeln erfüllen. In den Klassen FFP1 und FFP2 werden Masken ohne, sowie mit Ausatemventil angeboten.

Masken mit Ausatemventil bieten mehr Schutz und Komfort durch geringere Atemwiderstände. Masken der Schutzklassen FFP3 sind ausschließlich mit Ausatemventil ausgestattet.

Folgende Filtertypen werden eingesetzt:

Gasfilter schützen vor Gasen und Dämpfen, wobei diese in mehrere Arten und die Filter in entsprechende Typen unterteilt werden.

Partikelfilter schützen vor Staub, Rauch, Spray und Nebel.

Kombinationsfilter sind Gas- und Partikelfilter in einem.

Je nach Schadstoffkonzentration werden Filtergeräte mit Partikelfiltern oder partikelfiltrierende Halbmasken eingesetzt. Um dem Anwender die Wahl des geeigneten Schutzes zu erleichtern, sind die Atemfilter in Filterarten, Filterklassen und Schutzstufen eingeteilt. Gase und Dämpfe: A = organisch, B = anorganisch, E = sauer, K = Ammoniak.

***MAK-Wert** (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration)

kenntzeichnet die höchstzulässige Konzentration eines Arbeitsstoffes als Gas, Dampf oder Schwebstoff in der Luft am Arbeitsplatz, die nach dem gegenwärtigen Stand der Kenntnis auch bei wiederholter und langfristiger, in der Regel täglich achtstündiger Arbeitszeit im allgemeinen die Gesundheit der Beschäftigten nicht beeinträchtigt und diese nicht unangemessen belastigt.

****TRK-Werte** (Technische Richtkonzentration)

werden für krebserzeugende und -verdächtige Stoffe aufgestellt, für die kein MAK-Wert besteht. Für eine Reihe krebserzeugender und erbgutändernder Arbeitsstoffe können MAK-Werte nicht ermittelt werden.

Starke Materialien:

Selbstverständlich verarbeiten wir hochwertige Materialien in unseren Produkten. Bei Sicherheitsschuhen verarbeiten wir bei einigen Modellen Materialien wie schnelltrocknendes Cambrelle®, atmungsaktives Sympatex® und pflegeleichtes Foraperle®. Unsere Berufskleidung ist sanforisiert ausgerüstet.

Im Atemschutzbereich führen wir nicht nur Teile des hochwertigen 3M Sortimentes, sondern auch preisbewußte Atemschutzausrüstungen. Auch Tyvek® Schutzanzüge finden Sie in unserem Programm.

Zusätzliche Material-Informationen erhalten Sie im Glossar-Teil unserer Internetseite auf www.leipold-doehle.com.

Sie sehen, starke Materialien bei L+D!

EAN-Barcode:

Zur Optimierung Ihrer Warenwirtschaft sind unsere Produkte zum großen Teil mit EAN-13-Barcode ausgestattet.



Qualität:

Alles zusammen dient der Kennzeichnung festgelegter und ständig überprüfter Qualität. Mit dieser Kennzeichnung sind wir einmal wieder dem Gesetzgeber einen Schritt voraus und Ihnen einen Schritt näher.

Damit es für Sie einfach wird:

Alle Artikelbeschreibungen unter den Fotos gehen von links nach rechts bzw. von oben nach unten.

Alle Farbzusammenstellungen bei Jacken sind von oben nach unten beschrieben.

Was Sie noch wissen müssen:

Alle Angaben, Klassifizierungen und Piktogramme sind nur Empfehlungen. In jedem Fall müssen die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen der Gesetzgeber oder untergeordneter Stellen für den jeweiligen Arbeitsplatz beachtet werden.

Die entsprechende PSA muss nach einer Risikoanalyse des Arbeitsplatzes / Einsatzzweckes ausgewählt werden.



Für Kinder



Für Damen



Für Herren

