

CLEAN and
CLEVER



EINMALSCHUTZ- UND MEHRWEG- **HANDSCHUHE**

Alles auf einen Blick

IGEFA – IHR PARTNER FÜR **HANDSCHUHE**



Seit mehr als vier Jahrzehnten steht der Name igefa für hochwertige Produkte und Dienstleistungen. Wir versorgen unsere Kunden mit Produkten aus den Kernsegmenten der Hotellerie und Gastronomie, der Gebäudereinigung, der persönlichen Schutzausrüstung und des Gesundheitswesens. Auf Basis von höchstem Service- und Qualitätsbewusstsein wurden unsere Familienunternehmen zu einer europaweit führenden Fachgroßhandelsgruppe.

Unsere oberste Priorität ist es, die Anforderungen gewerblicher und institutioneller Kunden bis ins kleinste Detail zu erfüllen.

igefa steht für:

- kompetente Lösungen zur effizienten Gestaltung des Alltags
- umfassende Beratung und kundenfreundlichen Service
- aktive Vernetzung mit spezialisiertem Fachpersonal
- ein hochwertiges und umfangreiches Produktportfolio
- eine bundesweite Logistik und flexible Belieferung

Uns ist es wichtig, unser Produktsortiment kontinuierlich zu erweitern und zu verbessern. Dazu nutzen wir unseren engen Kontakt zu Ihnen und lassen uns von Ihrer täglichen Arbeit inspirieren. Gemeinsam mit unseren fachkundigen Partnern arbeiten wir fortwährend an unserem Ziel, Ihnen hochwertige und sichere Produkte für den Arbeits- und Patientenschutz zur Verfügung zu stellen. Durch unser breites Sortiment können wir Ihnen diese für verschiedenste Einsatzbereiche bedarfsorientiert anbieten, um Sie bei ihren täglichen Herausforderungen zuverlässig zu unterstützen.

Mit unseren Qualitätsmarken CLEAN and CLEVER und Kolibri bieten wir Ihnen ein umfangreiches Sortiment im Bereich der Einmalschutz-, Mehrweg- und Untersuchungshandschuhe an. Dieses Produktsortiment wurde für Ihren Bedarf konzipiert und deckt zahlreiche Anwendungsgebiete ab.

Egal, ob Sie in der Gastronomie, der Gebäudereinigung oder der Pflege tätig sind – im Sortiment der igefa finden Sie den passenden Handschuh für Ihr Fachgebiet und Ihre persönlichen Bedürfnisse.



INHALT

Seite	
4	Handschuhwahl
7	igefa Handschuhmarken
8	Produktübersicht
9	Einmalschutz- und Mehrwegschutzhandschuhe NITRIL
17	Einmalschutz- und Mehrweghandschuhe LATEX
21	Einmal- und Mehrwegschutzhandschuhe VINYL
25	Informationen zur Gesetzgebung

DIE WAHL DES RICHTIGEN HANDSCHUHS

Jeder Arbeitsplatz weist unterschiedliche Anforderungen an den richtigen Handschutz auf – ob als Hygienemaßnahme im Umgang mit Menschen oder Lebensmitteln, zum Produktschutz im Produktions- und Fertigungsbereich, bei der Reinigung oder im Labor. Der Arbeitgeber ist verpflichtet, alle potenziellen Risiken und Gefahren, die sich aus den betreffenden Arbeiten ergeben können, zu ermitteln, zu bewerten und den Beschäftigten die bestmögliche persönliche Schutzausrüstung (PSA) zur Verfügung zu stellen. Doch wie wählen Sie das passende Produkt aus? **Der nachfolgend dargestellte Ablauf bietet Ihnen eine praxisnahe Hilfestellung für die Wahl des richtigen Handschutzes.**

1 ANFORDERUNGEN

Klären Sie den Einsatzbereich für den Handschutz ab und bestimmen Sie so die Anforderungen!

- Potenzielle Einflussfaktoren sind:
 - Flüssigkeiten (z. B. Wasser für die Reinigung und Körperflüssigkeiten)
 - Chemikalien (z. B. feste und flüssige chemikalische Verbindungen, Desinfektion, Säuren und Laugen)
 - Mikroorganismen (z. B. Pilze, Bakterien, Viren)



- Aufgabe des Handschuhs:
 - Schutz des Trägers vor äußeren Einflüssen
 - Schutz der Patienten und Bewohner
 - Schutz des anzufassenden Produkts

Informationen zu den gesetzlichen Richtlinien beim Einsatz von Handschuhen finden Sie ab Seite 25.

2 HANDSCHUHSPEZIFIKATIONEN

Bestimmen Sie die Art des Handschuhs (z. B. Einmal- oder Mehrweghandschuh) anhand der Anforderungen!

- Leistungsverhalten und Schutzleistung (Handschuhauswahl entsprechend der notwendigen PSA-Kategorie und Medizinprodukte-Klasse)
- Berücksichtigen Sie weitere Aspekte wie:
 - Komfort
 - Tastsensibilität
 - Tragedauer
 - Farbe
 - Rutsicherheit
 - Durchstichfestigkeit



3 HANDSCHUHEIGENSCHAFTEN

Achten Sie auf spezifische Besonderheiten!

Wählen Sie die passende Größe, Länge sowie Stärke und bestimmen Sie, welches Material geeignet ist (siehe Schaubild S. 5).



Handschuh-Materialien im Überblick**

NITRIL  Nitril-Handschuhe werden aus synthetisch hergestelltem Kautschuk (Nitril-Butadien-Kautschuk, kurz: NBR) gefertigt.

LATEX  Latex-Handschuhe werden aus dem nachwachsenden Rohstoff Naturkautschuk hergestellt.

VINYL  Vinyl-Handschuhe bestehen aus Polyvinylchlorid (PVC).

Tragekomfort	Tastempfinden /-gefühl	Griffigkeit	Elastizität
++	++	+	+
++	++	++	++
-	+	-	-

Handschuh-Eigenschaften im Überblick

Material:

Nitril: Synthekautschuk, hervorragende Abrieb- und Durchstoßfestigkeit, Resistenz gegen Öle und Fette, gutes Tastempfinden und Feingefühl*, besonders gute Griffigkeit, Typ I-Allergiker geeignet

Latex: Naturprodukt und somit nachwachsender Rohstoff, hervorragende Elastizität und hoher Tragekomfort, hohes Tastempfinden**

Vinyl: Polyvinylchlorid (PVC) ist ein rein synthetisches Produkt, überzeugt durch mechanische Beständigkeit und gute Wirtschaftlichkeit

Größe:

Die optimale Passform und somit auch der Tragekomfort hängen von der richtigen Größe ab. Sie ermittelt sich aus dem Umfang der Handfläche.

Länge:

Abhängig vom Risiko der durchgeführten Tätigkeit und dem benötigten Schutz des Unterarms ist die Länge des Handschuhs zu wählen.

Rand:

Rollrand: erhöhte Reißfestigkeit beim Anziehen des Handschuhs

Wellen-/zackenförmig: macht den Rand elastischer und erhöht damit die Lebensdauer des Handschuhs

Innenverarbeitung:

Gepudert: erleichtert das An- und Ausziehen, gute Schweißaufnahme

Chloriniert (einfach oder doppelt): schnelles und einfaches An- und Ausziehen, keine Puderrückstände an den Händen, Allergierisiko bei Handschuhen aus Latex sinkt

Polymerbeschichtet: schafft eine zusätzliche Barrierschicht und verbessert das An- und Ausziehverhalten

Velourisiert: Innenseite mit Baumwolle oder Viskose beflokt, für hohen Tragekomfort



Materialstärke:

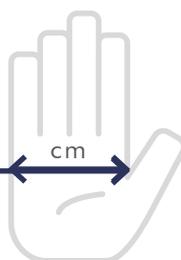
Die Materialstärke hat Einfluss auf das Tastempfinden bzw. die Fingerfertigkeit des Anwenders und darüber hinaus auf das technische Leistungsverhalten wie z. B. der Widerstandskraft und der Chemikalienbeständigkeit des Handschuhs.

Passform:

Beidhändig: Handschuhe können an beiden Händen gleichermaßen getragen werden, z. B. Einmalhandschuhe

Anatomisch: unterschiedliche Formen für die rechte und linke Hand, z. B. bei Mehrweg- und OP-Handschuhen

Ermittlung Ihrer Handschuhgröße



Dehnbarkeit	Reißfestigkeit	Durchstichfestigkeit	Chemikalienbeständigkeit*	Latexproteine	Vulkanisationsbeschleuniger	Weichmacher
600 %	++	++	++	nicht vorhanden +	vorhanden (Ausnahme PRO 168 GREEN)	nicht vorhanden +
800 %	++	+	+	vorhanden	vorhanden	nicht vorhanden +
300 %	-	-	-	nicht vorhanden +	nicht vorhanden +	vorhanden

* Detaillierte Informationen zur chemischen Beständigkeit einzelner Substanzen entnehmen Sie bitte den aktuellen Chemikalienbeständigkeitslisten der entsprechenden Produkte.

** Mehrweghandschuhe können abweichen.

HAUTSCHUTZ- UND HÄNDEHYGIENEPLAN



Warum?

Hauterkrankungen zählen zu den häufigsten Berufskrankheiten. Ein Hautschutz- und Handhygieneplan dient der Prävention und trägt zur erhöhten Arbeitssicherheit bei. Wenn die Gefährdungsbeurteilung auf Risiken des Hautschutzes für den Arbeitnehmer hindeutet, muss ein Hautschutz- und Handhygieneplan erstellt werden.

Was?

Der Hautschutz- und Handhygieneplan umfasst Angaben zur hautgefährdenden Tätigkeit sowie den entsprechenden Maßnahmen und Mitteln für Hautschutz, Hautreinigung und Hautpflege. Auch die Zeitpunkte der Anwendung sind dort vermerkt.

Wer?

Der Arbeitgeber hat den Plan unter sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Blickpunkten zu kreieren sowie alle darin aufgeführten Produkte kostenlos zur Verfügung zu stellen.

Wie?

Die Vorlage der igefa kann problemlos ausgefüllt und gut sichtbar an den relevanten Stellen platziert werden. Eine regelmäßige Unterweisung hilft, Hauterkrankungen vorzubeugen.

Ihr igefa-Fachberater steht Ihnen gerne für die richtige Produktauswahl zur Seite.

HANDSCHUHMARKEN AUF **IHRE BEDÜRFNISSE** AUSGERICHTET

Die Unterteilung in die Bereiche **Persönliche Schutzausrüstung (PSA)** und **Medizinprodukte** spiegeln unsere Marken **CLEAN and CLEVER** und **Kolibri** wider. Die Marke **CLEAN and CLEVER** deckt unter anderem die Bereiche Industrie, Hotellerie, Gastronomie und Gebäudereinigung ab. Unsere Marke **Kolibri** versorgt zudem alle Kunden des Gesundheitswesens.



Einmalschutz- und Mehrweghandschuhe für den **persönlichen Schutz**

Die **CLEAN and CLEVER** Einmalschutz- und Mehrweghandschuhe sind prädestiniert für alle Bereiche der Industrie, Hotellerie, Gastronomie und Gebäudereinigung, in denen zum einen der Mitarbeiterschutz und zum anderen der Schutz des anzufassenden Produktes gewährleistet werden muss.

Alle Handschuhe der Qualitätsmarke **CLEAN and CLEVER** entsprechen der Verordnung (EU) Nr. 2016/425 und sind als persönliche Schutzausrüstung zugelassen.



Industrie



Hotellerie



Gastronomie/lebensmittelverarbeitende Industrie



Gebäudereinigung



Chemische Industrie



Untersuchungshandschuhe für den **Medizinbereich**

Die **Kolibri** Untersuchungshandschuhe können im Gesundheitswesen sowohl zum Schutz der Bewohner, Patienten und Unfallopfer als auch zum Schutz ihrer Mitarbeiter bei der Arbeit mit kontaminiertem Material und Chemikalien eingesetzt werden.

Alle Produkte der Marke **Kolibri** sind als Medizinprodukt entsprechend der Verordnung (EU) Nr. 2017/745 und als Produkt der persönlichen Schutzausrüstung entsprechend der Verordnung (EU) Nr. 2016/425 zugelassen.



Mobile Pflegedienste



Alten- und Pflegeheime



*Arzt- und Dentalpraxen
Hilfsorganisationen*



*Krankenhäuser/Kliniken
Rettungsdienste*



Labor- und Forschungseinrichtungen

PRODUKTÜBERSICHT

Seit vielen Jahren steht CLEAN and CLEVER für zuverlässige Reinigungs- und Hygieneprodukte, in die zahlreiche Kunden ihr Vertrauen setzen. Das Sortiment wird durch Einmalschutz- und Mehrweghandschuhe vervollständigt, die ebenfalls in die beiden Linien PROFESSIONAL LINE und SMART LINE unterteilt werden. So können Sie sicher sein, für jede Anforderung den passenden Handschuh zu finden.



Die CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL LINE überzeugt durch Profi-Qualität und Sicherheit in der Anwendung. Die Handschuhe für Reinigung und Hygiene erfüllen höchste Ansprüche und decken ein breites Anwendungsspektrum ab. Das Sortiment bietet für jeden Bedarf die passende Lösung.

Die SMART LINE von CLEAN and CLEVER richtet sich an Kunden, die auf der Suche nach einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis sind. Sie erhalten zuverlässige Handschuhe, die neben der Wirtschaftlichkeit immer auch die Sicherheit des Anwenders im Blick behalten.

	Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Länge in cm	Größe	Farbe	puderfrei	EN 420	EN 455	EN 388	AQL	EN 374-2 Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen-Penetration (1)	EN 374-5 Schutz gegen Mikroorganismen-Penetration (1)	PSA-VO Kategorie I - III (1)	Risikoklasse Medizinprodukte	Lebensmitteleignung (1)
NITRIL	2134112 13/14/15	Einmalschutzhandschuhe SMA 163	24	S-XL		✓	✓	-	-	1,5	Type B KPT	VIRUS	III	-	✓
	2134073 74/75/76	Einmalschutzhandschuhe SMA 165	24	S-XL		✓	✓	-	-	1,5	Type B KPT	VIRUS	III	-	✓
	2134077 78/79/80	Einmalschutzhandschuhe PRO 167	24	S-XL		✓	✓	-	-	1,5	Type B KPT	VIRUS	III	-	✓
	2134081 82/83/84	Einmalschutzhandschuhe PRO 165	24	S-XL		✓	✓	-	-	1,5	Type B KPT	VIRUS	III	-	✓
	2173560 61/62/63	Einmalschutzhandschuhe -GREEN- PRO 168	24	S-XL		✓	✓	-	-	1,5	Type B KPT	VIRUS	III	-	✓
	2134141 42/43/44	Mehrweg-Schutzhandschuhe PRO 57	33	S-XL		✓	✓	-	-	EN 388:2016 4101X	1,5	Type A JKLOPT	VIRUS	III	-
LATEX	2134094 95/96/97	Einmalschutzhandschuhe SMA 159	24	S-XL		✓	✓	-	-	1,5	Type B KPT	VIRUS	III	-	✓
	2134064 65/66/67	Einmalschutzhandschuhe PRO 159	24	S-XL		✓	✓	-	-	1,5	Type B KPT	VIRUS	III	-	✓
	2149380 81/82/83	Mehrweg-Allzweckhandschuhe SMA 59	30	S-XL		✓	✓	-	-	-	-	-	I	-	✓
VINYL	2134121 22/23/24	Einmalhandschuhe PRO 157	24	S-XL		✓	✓	-	-	1,5	-	-	I	-	✓*
	2134145 46/47/48	Mehrweg-Schutzhandschuhe PRO 58	30	S-XL		✓	✓	-	-	EN 388:2016 2000X	1,5	Type C	VIRUS	III	-

* nicht für fett- und ölhaltige Lebensmittel geeignet
(1) weitere Informationen finden Sie ab Seite 25

Einmalschutz- und Mehrwegschutzhandschuhe

NITRIL

Lebensmitteleignung NITRIL

Obst, Gemüse (z.B. Salat, Zitrusfrüchte)	Backwaren (z.B. Brot, Gebäck)	flüssige Lebensmittel (z.B. Honig, Eier)	Fette (z.B. Butter, Margarine, Käse, Kuchen, Cremes)	Fleisch und Wurst	Fisch und Krustentiere	Alkohol (z.B. Bier, Wein, Spirituosen und andere Getränke)
++	++	++	++	++	++	++





Einmalschutzhandschuhe SMA 163



Dieser Einmalschutzhandschuh kann durch seine sehr hohe Tastsensibilität und weiße Farbe sowohl in der Gastronomie, der Hotellerie, in lebensmittelverkaufenden Branchen als auch in der Industrie zum Produktschutz eingesetzt werden. Durch den zuverlässigen Schutz vor verdünnten Flüssigkeiten und der Übertragung von Keimen bietet er sich besonders bei Arbeiten mit Lebensmittelkontakt an.

Produkteigenschaften

- beständig als Spritzschutz gegen Chemikalien, Reinigungsmittel und Flüssigkeiten
- höchste Tastsensibilität und hervorragender Tragekomfort
- anschmiegsame Passform
- gute Griffigkeit durch angeraute Fingerkuppen
- latexfrei – empfohlen bei Latex-Allergien
- öl- und fettbeständig

Einstufung

- Einmalschutzhandschuh der Kategorie III gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004

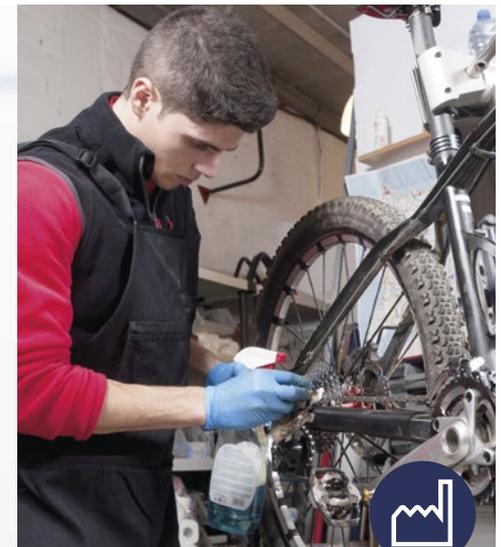
Normenkonformität EN 420, EN 374



Technische Daten

Material	synthetischer Nitril-Butadien-Kautschuk (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 240 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,05 mm
Oberfläche innen	puderfrei
Oberfläche außen	Fingerspitzen texturiert
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

Farbe	Größe	Art.-Nr.	Inhalt
weiß	S (6-7)	2134112	100 Stk.
	M (7-8)	2134113	100 Stk.
	L (8-9)	2134114	100 Stk.
	XL (9-10)	2134115	100 Stk.



Einmalschutzhandschuhe SMA 165



Dieser Einmalschutzhandschuh kann durch seine hohe Tastsensibilität und blaue Farbe insbesondere in der lebensmittelverarbeitenden Industrie eingesetzt werden, aber auch in der Gebäudereinigung. Durch den zuverlässigen Schutz vor Flüssigkeiten und der Übertragung von Keimen bietet er sich besonders bei Arbeiten mit Lebensmittelkontakt an.

Produkteigenschaften

- beständig als Spritzschutz gegen Chemikalien, Reinigungsmittel und Flüssigkeiten
- besonders gute Tastsensibilität und hoher Tragekomfort
- anschmiegsame Passform
- gute Griffigkeit durch angeraute Fingerkuppen
- latexfrei – empfohlen bei Latex-Allergien
- öl- und fettbeständig

Technische Daten

Material	synthetischer Nitril-Butadien-Kautschuk (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 240 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,06 mm
Oberfläche innen	puderfrei
Oberfläche außen	Fingerspitzen texturiert
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

Einstufung

- Einmalschutzhandschuh der Kategorie III gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004

Normenkonformität EN 420, EN 374

Farbe	Größe	Art.-Nr.	Inhalt
blau	S (6-7)	2134073	200 Stk.
	M (7-8)	2134074	200 Stk.
	L (8-9)	2134075	200 Stk.
	XL (9-10)	2134076	180 Stk.





Einmalschutzhandschuhe PRO 167



Dieser Einmalschutzhandschuh kann durch seine sehr hohe Tastsensibilität und schwarze Farbe sowohl in der Gastronomie, in Lebensmittelverkaufenden Branchen, als auch in der Automobilindustrie eingesetzt werden. Durch den zuverlässigen Schutz vor verdünnten chemischen Flüssigkeiten bietet er sich z. B. auch für den Friseur an.

Produkteigenschaften

- beständig als Spritzschutz gegen Chemikalien, Reinigungsmittel und Flüssigkeiten
- öl- und fettbeständig
- sehr hohe Tastsensibilität
- hervorragende Passform
- gute Griffsicherheit durch angeraute Fingerkuppen
- erhöhte Reißfestigkeit
- latexfrei – empfohlen bei Latex-Allergien

Einstufung

- Einmalschutzhandschuh der Kategorie III gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004

Normenkonformität EN 420, EN 374



Technische Daten

Material	synthetischer Nitril-Butadien-Kautschuk (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 240 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,07 mm
Oberfläche innen	puderfrei
Oberfläche außen	Fingerspitzen texturiert
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

Farbe	Größe	Art.-Nr.	Inhalt
schwarz	S (6-7)	2134077	100 Stk.
	M (7-8)	2134078	100 Stk.
	L (8-9)	2134079	100 Stk.
	XL (9-10)	2134080	100 Stk.



CLEAN and CLEVER
PROFESSIONAL LINE

Einmalschutzhandschuhe PRO 165



Dieser Einmalschutzhandschuh ist der Generalist unter den Einmalschutzhandschuhen und kann für zahlreiche Anwendungen in der Industrie und Gebäudereinigung eingesetzt werden. Durch den zuverlässigen Schutz vor chemischen Flüssigkeiten und öligen Materialien bietet er sich sowohl bei Arbeiten in der Produktion und Fertigung als auch in der Reinigung an.

Produkteigenschaften

- beständig als Spritzschutz gegen Chemikalien, Reinigungsmittel und Flüssigkeiten
- öl- und fettbeständig
- hohes Tastempfinden
- hervorragende Passform
- gute Griffsicherheit durch angeraute Fingerkuppen
- erhöhte Reißfestigkeit
- latexfrei – empfohlen bei Latex-Allergien

Einstufung

- Einmalschutzhandschuh der Kategorie III gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004

Normenkonformität EN 420, EN 374



Technische Daten

Material	synthetischer Nitril-Butadien-Kautschuk (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 240 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,08 mm
Oberfläche innen	puderfrei
Oberfläche außen	Fingerspitzen texturiert
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

Farbe	Größe	Art.-Nr.	Inhalt
blau	S (6-7)	2134081	100 Stk.
	M (7-8)	2134082	100 Stk.
	L (8-9)	2134083	100 Stk.
	XL (9-10)	2134084	100 Stk.



Einmalschutzhandschuhe -GREEN- PRO 168



Dieser nachhaltige Einmalschutzhandschuh kann in zahlreichen Anwendungen sowohl in der Gastronomie und Lebensmittelverarbeitung als auch in der Gebäudereinigung und Industrie eingesetzt werden.

DER HANDSCHUH MIT DER GRÜNEN SEELE: hautfreundlich – frei von Beschleunigern, Chlor und Latex, umweltschonend – spart 10 % Wasser und 15 % CO₂ bei der Produktion*, nachhaltig – Handschuhbox besteht zu 80 % aus recyceltem Papier.

Produkteigenschaften

- beständig als Spritzschutz gegen Chemikalien, Reinigungsmittel und Flüssigkeiten
- öl- und fettbeständig
- sehr hohes Tastempfinden
- erhöhte Reißfestigkeit
- hervorragende Passform
- gute Griffigkeit durch texturierte Fingerspitzen
- Innenbeschichtung aus Polymer – erleichtert das An- und Ausziehen

Einstufung

- Einmalschutzhandschuh der Kategorie III gemäß PSA-Verordnung (EU) Nr. 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004

Technische Daten

Material	synthetischer Nitril-Butadien-Kautschuk (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 240 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,06 mm
Oberfläche innen	puderfrei
Oberfläche außen	Fingerspitzen texturiert
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

Normenkonformität EN 420, EN 374



Farbe	Größe	Art.-Nr.	Inhalt
mint-grün	S (6-7)	2173560	100 Stk.
	M (7-8)	2173561	100 Stk.
	L (8-9)	2173562	100 Stk.
	XL (9-10)	2173563	100 Stk.

*im Vergleich zur Handschuhproduktion unter Normalbedingungen



Mehrweg-Schutzhandschuhe PRO 57



Dieser Chemikalienschutzhandschuh aus Nitril bietet optimalen Schutz beim Handtieren mit Chemikalien, im Rahmen des gewerblichen Arbeitsschutzes sowie in der professionellen Reinigung.

Produkteigenschaften

- Spritz- und Chemikalienschutz
- optimaler Schutz durch Extralänge
- gute Griffsicherheit durch strukturierte Oberfläche
- vollanatomische Passform
- latexfrei – empfohlen bei Latex-Allergien

Technische Daten

Material	synthetischer Nitril-Butadien-Kautschuk (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 330 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,38 mm
Oberfläche innen	velourisiert (Baumwolle)
Oberfläche außen	vollflächig texturiert
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

Einstufung

- Schutzhandschuh der Kategorie III gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004

Normenkonformität EN 420, EN 374, EN 388



Farbe	Größe	Art.-Nr.	Inhalt
grün	S (6-7)	2134141	1 Paar
	M (7-8)	2134142	1 Paar
	L (8-9)	2134143	1 Paar
	XL (9-10)	2134144	1 Paar

Reinigung und Hygiene von A bis Z



Entdecken Sie unser umfassendes Sortiment für Reinigung und Hygiene

Seit vielen Jahren vertrauen unsere Kunden auf die zuverlässigen Produkte von CLEAN and CLEVER. Die beiden Produktlinien PROFESSIONAL LINE und SMART LINE bieten Reinigungs- und Hygieneprodukte für alle Anforderungen, die auf jedem Niveau überzeugende Ergebnisse zum besten Preis erzielen. Ob Glasreiniger, Microfasertuch oder Schutzhandschuh: Unsere Artikel werden kontinuierlich weiterentwickelt, die Rezepturen regelmäßig verbessert und die Sortimente nachhaltiger gestaltet.

Sie möchten mehr über das CLEAN and CLEVER Sortiment erfahren?
Unter www.igefa.de/download finden Sie den aktuellen Gesamtkatalog.



www.igefa.de

Einmalschutz- und Mehrweghandschuhe

LATEX



Lebensmitteleignung LATEX

Obst, Gemüse (z.B. Salat, Zitrusfrüchte)	Backwaren (z.B. Brot, Gebäck)	flüssige Lebensmittel (z.B. Honig, Eier)	Fette (z.B. Butter, Margarine, Käse, Kuchen, Cremes)	Fleisch und Wurst	Fisch und Krustentiere	Alkohol (z.B. Bier, Wein, Spirituosen und andere Getränke)
+	+ +	+ +	+	+	+ +	+



Einmalschutzhandschuhe SMA 159



Dieser Einmalschutzhandschuh kann mit höchster Tastsensibilität in zahlreichen Bereichen der Gastronomie, lebensmittelverarbeitenden Industrie und Hotellerie eingesetzt werden. Durch das hochelastische Latexmaterial und die hohe Reißfestigkeit bietet er sich besonders bei Arbeiten an der Lebensmitteltheke an.

Produkteigenschaften

- beständig als Spritzschutz gegen Chemikalien, Reinigungsmittel und Flüssigkeiten
- höchste Tastsensibilität
- gute Griffbarkeit durch angeraute Fingerkuppen
- anschmiegsame Passform
- leicht, elastisch und trotzdem sicher

Einstufung

- Einmalschutzhandschuh der Kategorie III gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004

Normenkonformität EN 420, EN 374



Technische Daten

Material	Naturkautschuk (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 240 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,08 mm
Oberfläche innen	puderfrei
Oberfläche außen	Fingerspitzen texturiert
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

Farbe	Größe	Art.-Nr.	Inhalt
natur-weiß	S (6-7)	2134094	100 Stk.
	M (7-8)	2134095	100 Stk.
	L (8-9)	2134096	100 Stk.
	XL (9-10)	2134097	100 Stk.



CLEAN and CLEVER
PROFESSIONAL LINE

Einmalschutzhandschuhe PRO 159



Dieser Einmalschutzhandschuh kann durch seine sehr hohe Tastsensibilität in zahlreichen Bereichen der Gebäudereinigung und Hotellerie eingesetzt werden. Durch das hochelastische Latexmaterial und die hohe Reißfestigkeit bietet er sich besonders bei Arbeiten in der Gebäude- und Zimmerreinigung an.

Produkteigenschaften

- beständig als Spritzschutz gegen Chemikalien, Reinigungsmittel und Flüssigkeiten
- sehr hohes Tastempfinden
- hervorragende Griffsicherheit durch texturierte Oberfläche
- anschmiegsame Passform
- hohe Reißfestigkeit und Elastizität

Technische Daten

Material	Naturkautschuk (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 240 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,10 mm
Oberfläche innen	puderfrei
Oberfläche außen	voll texturiert
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

Einstufung

- Einmalschutzhandschuh der Kategorie III gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004

Normenkonformität EN 420, EN 374



Farbe	Größe	Art.-Nr.	Inhalt
natur-weiß	S (6-7)	2134064	100 Stk.
	M (7-8)	2134065	100 Stk.
	L (8-9)	2134066	100 Stk.
	XL (9-10)	2134067	100 Stk.



Mehrweg-Allzweckhandschuhe SMA 59



Dieser universelle Handschuh aus Latex eignet sich für den Einsatz in der Reinigung, Lebensmittelindustrie, Gastronomie, Industrie (Service, Verpackung etc.), Landwirtschaft und im Haushalt.

Produkteigenschaften

- sicherer Griff auch in nasser Umgebung durch Profil an Handflächen und Fingern
- vollanatomische Passform
- gute Schweißaufnahme

Technische Daten

Material	Naturkautschuk (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 300 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,35 mm
Oberfläche innen	velourisiert (Baumwolle)
Oberfläche außen	vollflächig texturiert
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

Einstufung

- Schutzhandschuh der Kategorie I gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004

Normenkonformität EN 420



Farbe	Größe	Art.-Nr.	Inhalt
gelb	S (6-7)	2149380	1 Paar
	M (7-8)	2149381	1 Paar
	L (8-9)	2149382	1 Paar
	XL (9-10)	2149383	1 Paar

Einmal- und Mehrwegschutzhandschuhe

VINYL

Lebensmitteleignung VINYL

Obst, Gemüse (z. B. Salat, Zitrusfrüchte)	Backwaren (z. B. Brot, Gebäck)	flüssige Lebensmittel (z. B. Honig, Eier)	Fette (z. B. Butter, Margarine, Käse, Kuchen, Cremes)	Fleisch und Wurst	Fisch und Krustentiere	Alkohol (z. B. Bier, Wein, Spirituosen und andere Getränke)
++	++	++	-	-	+	+



Einmalhandschuhe PRO 157



Dieser Einmalhandschuh kann durch seine weiche Vinylqualität in zahlreichen Bereichen der Gastronomie und in Teilen der lebensmittelverarbeitenden Industrie eingesetzt werden. Durch die Materialeigenschaften und die wirtschaftliche Ausrichtung des Handschuhs bietet er sich besonders bei einfachsten Tätigkeiten an der Lebensmitteltheke an.

Produkteigenschaften

- günstige Alternative zu Latex- und Nitril-Handschuhen
- leicht an- und ausziehbar
- latexfrei – empfohlen bei Latex-Allergien

Einstufung

- Einmalhandschuh der Kategorie I gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EU) Nr. 10/2011 (nicht in Verbindung mit fett- und ölhaltigen Lebensmitteln einsetzbar)

Normenkonformität EN 420



Technische Daten

Material	Polyvinylchlorid (PVC) (nicht steril)
Gesamtlänge	min. 240 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,08 mm
Oberfläche innen	puderfrei
Oberfläche außen	glatt
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

Farbe	Größe	Art.-Nr.	Inhalt
transparent	S (6-7)	2134121	100 Stk.
	M (7-8)	2134122	100 Stk.
	L (8-9)	2134123	100 Stk.
	XL (9-10)	2134124	100 Stk.



Mehrweg-Schutzhandschuhe PRO 58



Dieser Chemikalienschutzhandschuh aus Vinyl bietet optimalen Schutz beim Hantieren mit Chemikalien, im Rahmen des gewerblichen Arbeitsschutzes sowie in der professionellen Reinigung.

Produkteigenschaften

- Spritz- und Chemikalienschutz
- gute Griffsicherheit durch strukturierte Oberfläche
- vollanatomische Passform
- schweißabsorbierend
- latexfrei - empfohlen bei Latex-Allergien

Einstufung

- Schutzhandschuh der Kategorie III gemäß PSA-Verordnung (EU) Nr. 2016/425
- bestätigte Lebensmittelunbedenklichkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EU) Nr. 10/2011 (nicht in Verbindung mit fett- und ölhaltigen Lebensmitteln einsetzbar)

Normenkonformität EN 420, EN 374, EN 388



Technische Daten

Material	Polyvinylchlorid (PVC)
Gesamtlänge	min. 300 mm
Wanddicke (im Handflächenbereich einfach gemessen)	min. 0,5 mm
Oberfläche innen	velourisiert (Viskose)
Oberfläche außen	vollflächig texturiert
Lagerung (ab Produktionsdatum)	3 Jahre

Farbe	Größe	Art.-Nr.	Inhalt
blau	S (6-7)	2134145	1 Paar
	M (7-8)	2134146	1 Paar
	L (8-9)	2134147	1 Paar
	XL (9-10)	2134148	1 Paar

**Klein, flexibel und für alle gängigen
Handschuhboxen geeignet**



DER IGEFA HANDSCHUHSPENDER

Sie möchten mehr darüber erfahren?
Ihr igefa-Fachberater steht Ihnen
jederzeit gerne zur Verfügung.



Art. Nr. 2145520

Informationen zur

GESETZGEBUNG

INFORMATIONEN ZUR **GESETZGEBUNG**

Die Voraussetzung für das Inverkehrbringen von Einmalhandschuhen in den europäischen Wirtschaftsraum ist die Bestätigung der Erfüllung aller geltenden Anforderungen der EU durch die CE-Kennzeichnung. Schutzhandschuhe als Teil der persönlichen Schutzausrüstung bewahren Hände und ggf. Unterarme des Anwenders vor äußeren Einflüssen (=Eigenschutz). Untersuchungshandschuhe als Medizinprodukt schützen Patienten und Fachleute des Gesundheitswesens vor Kontaminationen. Die Doppeldeklaration eines Einmalhandschuhs, sowohl als Medizinprodukt als auch als Produkt der persönlichen Schutzausrüstung, ist möglich. Die Richtlinien bilden die Grundlage für eine Einordnung der verschiedenen Produkte in Kategorien bzw. Klassen.

1 Untersuchungshandschuhe/medizinische Handschuhe*

Verordnung: Medizinprodukte-Verordnung (EU) Nr. 2017/745 in Deutschland aktuell durch das Medizinproduktegesetz und angegliederte Verordnungen umgesetzt

Risikoklassen

Klasse I: Nicht sterile Untersuchungshandschuhe. Sie müssen die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung erfüllen, deren Konformität der Hersteller bestätigt.

Klasse IIa: Chirurgische OP-Handschuhe. Sie müssen von einem unabhängigen akkreditierten Institut geprüft und zertifiziert sein. Zur Identifizierung des Instituts dient auch hier die CE-Kennzeichnung mit vier Ziffern.

Normen

EN 455 Die europäische Norm 455 dient als Leitfaden für die Prüfung medizinischer Handschuhe zum einmaligen Gebrauch auf z. B. Qualität, physikalische Eigenschaften, Handschuhmaße, Reißfestigkeit, Beständigkeit gegen biologische Gefahren und Haltbarkeit.

EN 455-1 Anforderungen und Prüfung auf Dichtheit

EN 455-2 Anforderungen und Prüfung der physikalischen Eigenschaften

EN 455-3 Anforderungen und Prüfung für die biologische Bewertung

EN 455-4 Anforderungen und Prüfung zur Bestimmung der Mindesthaltbarkeit

2 Schutzhandschuhe/persönliche Schutzausrüstung

Verordnung: PSA-Verordnung (EU) 2016/425

Risikokategorien

Kategorie I: Schutz vor geringfügigen Risiken

Kategorie II: Schutz vor mittleren Risiken

Kategorie III: Schutz vor tödlichen Risiken und irreversiblen Gesundheitsschäden

Normen

EN 420 Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren

EN ISO 374-1 Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen, Terminologie und Leistungsanforderungen für chemische Risiken

EN ISO 374-2 Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen, Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration

EN 16523-1 Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen, Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation
(ersetzt EN ISO 374-3)

EN 374-4 Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen, Bestimmung des Widerstandes gegen Degradation durch Chemikalien

EN ISO 374-5 Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen, Terminologie und Leistungsanforderungen für Risiken durch Mikroorganismen

EN 388 Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken

*Untersuchungshandschuhe für den Medizinbereich finden Sie in der Kolibri Handschuh-Broschüre

Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen gemäß EN ISO 374-1 und 374-2

1 Piktogramm - 3 Handschuhtypen		
Handschuhtyp	Anforderungen	Kennzeichnung
Typ A	Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014 Minstdurchschnitt > 30 min für mindestens 6 Chemikalien aus der Liste der fesgelegten Prüfchemikalien	EN ISO 374-1 / Type A  ALKLPR
Typ B	Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014 Minstdurchschnitt > 30 min für mindestens 3 Chemikalien aus der Liste der fesgelegten Prüfchemikalien	EN ISO 374-1 / Type B  JKL
Typ C	Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014 Minstdurchschnitt > 10 min für mindestens 1 Chemikalie aus der Liste der fesgelegten Prüfchemikalien	EN ISO 374-1 / Type C 

Degradationstest gemäß EN 374-4

Beeinträchtigung der physikalischen Eigenschaften des Handschuhs aufgrund des Kontakts mit einer chemischen Substanz

Liste der definierten Prüfchemikalien			
Codebuchstabe	Chemikalie	CAS-Nummer	Stoffklasse
A	Methanol	67-56-1	Primäralkohol
B	Aceton	67-64-1	Ketone
C	Acetonitril	75-05-8	Nitrilverbindungen
D	Dichlormethan	75-09-2	Chlorkohlenwasserstoffe
E	Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)	75-15-0	Schwefel mit Anteilen organischer Verbindung
F	Tolul	108-88-3	aromatische Kohlenwasserstoffe
G	Diethylamin	109-89-7	Amine
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	heterozyklische und Ätherverbindungen
I	Essigsäureethylester (Ethylacetat)	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-82-5	Gesättigte Kohlenwasserstoffe
K	Natriumhydroxid 40 %	1310-73-2	anorganische Basen
L	Schwefelsäure 96 %	7664-93-9	anorganische Mineralsäuren, oxidierend
M	Salpetersäure 65 %	7697-37-2	anorganische Mineralsäuren, oxidierend
N	Essigsäure 99 %	64-19-7	organische Säuren
O	Ammoniak 25 %	1336-21-6	organische Basen
P	Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Peroxide
S	Salzsäure 40 %	7664-39-3	anorganische Mineralsäuren
T	Fomaldehyd 37 %	50-00-0	Aldehyde

Hinweis:

Um Chemikalienschutz gegen einer der gelisteten Substanzen deklarieren zu können, muss sowohl die Durchbruchzeit als auch die Degradation bestimmt werden. Das Testergebnis der Degradationsprüfung muss in der Gebrauchsanleitung angegeben werden.

Schutz gegen Mikroorganismen gemäß EN ISO 374-5

Hinweis: Zum Schutz gegen Bakterien und Pilze muss der Handschuh den Penetrationstest gemäß Norm EN 374-2 bestehen. Soll zudem Schutz gegen Viren ausgewiesen werden, muss zusätzlich ein Bakteriophagen-Penetrationstest gemäß ISO 16604:2004 (Verfahren B) durchgeführt und bestanden werden.

EN ISO 374-5



Handschuhe zum Schutz vor Bakterien und Pilzen

EN ISO 374-5



Handschuhe zum Schutz vor Bakterien, Pilzen und Viren

VIROS

Schutz gegen mechanische Risiken gemäß EN 388

Leistungsbewertung*						
Prüfung nach EN 388	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	
Abriebfestigkeit (Zyklen)	100	500	2000	8000	-	
Schnittfestigkeit – Coup-Test (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
Weiterreißfestigkeit (Newton)	10	25	50	75	-	
Durchstichfestigkeit (Newton)	20	60	100	150	-	
Prüfung nach ISO 13997	Level A	Level B	Level C	Level D	Level E	Level F
Schnittfestigkeit (Newton)	2	5	10	15	22	30

Hinweis:

Ein Handschuh gilt als "Schutzhandschuh gegen mechanische Risiken", wenn er mindestens in einer der ersten Ziffern ein Level größer als Null erreicht hat. Wurde ein Leistungstest nicht durchgeführt, wird das fehlende Testergebnis durch ein "X" gekennzeichnet.

*Werte größer als oder gleich

Sonderverordnungen bei der Handhabung von Lebensmitteln

Die Rahmenverordnung VO (EU) Nr. 1935/2004 legt die Anforderung an Materialien fest, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen. Vinyl-Handschuhe unterliegen zusätzlich der Verordnung (EU) Nr. 10/2011.

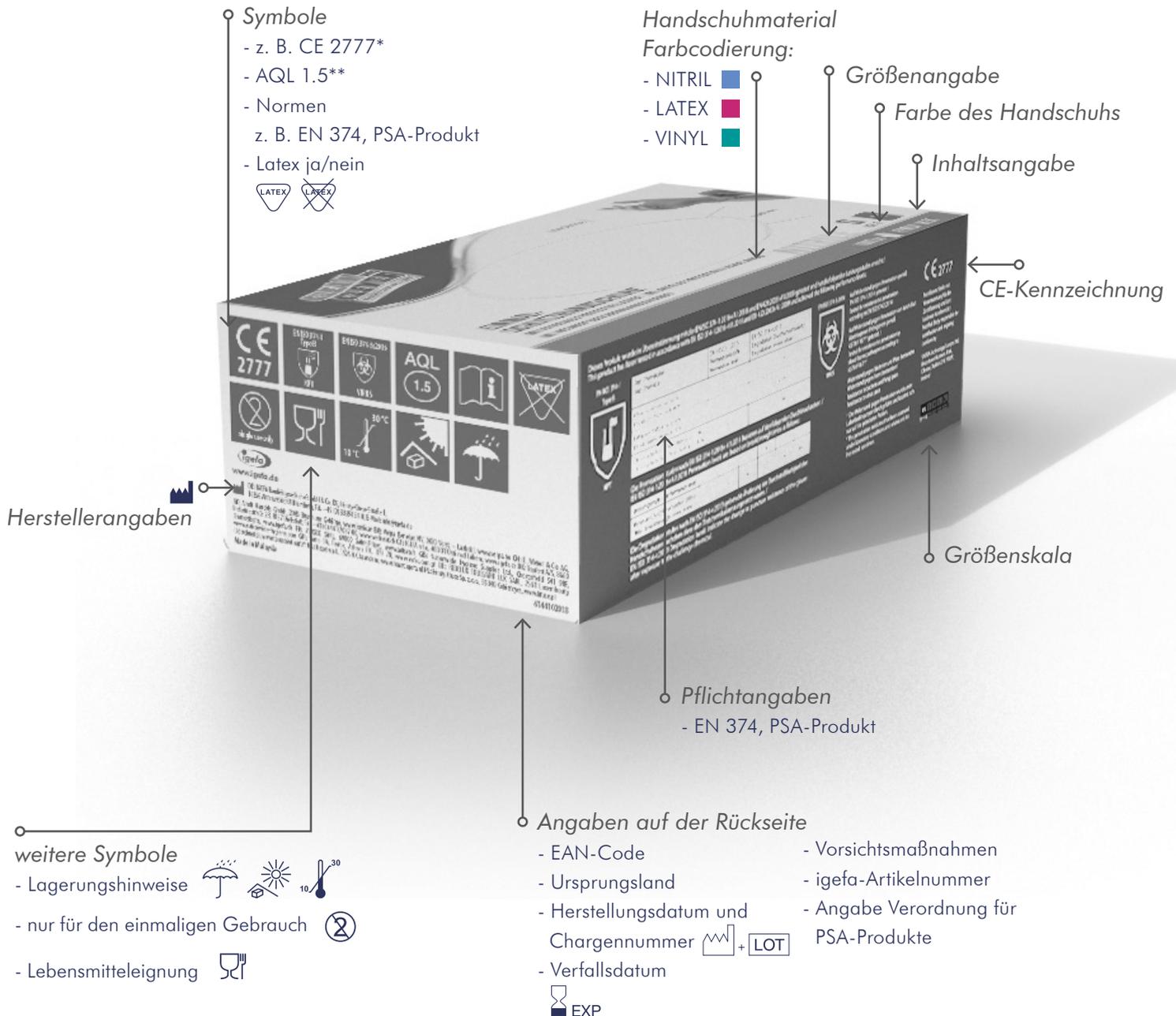


Übrigens:

Handschuhe, die im Lebensmittelbereich eingesetzt werden, sind häufig blau. Falls bei der Verarbeitung z. B. durch Schnitte ein Teil des Handschuhs abgetrennt wird, kann dieser durch die unnatürliche Färbung schnell identifiziert und eine Verunreinigung der Lebensmittel ausgeschlossen werden.

DIE HANDSCHUHVERPACKUNGEN AUF EINEN BLICK

Das moderne und attraktive Design der Handschuhverpackungen wurde gemeinsam mit unseren Kunden entwickelt. Alle wichtigen Informationen sind für Sie schnell, einfach und verständlich erkennbar.



*Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien: 4-stellige Nummer gibt an, dass der Handschuh von einer unabhängigen akkreditierten Prüfstelle getestet und CE-zertifiziert ist.

Handschuhmaterial

Farbcodierung:

- NITRIL ■
- LATEX ■
- VINYL ■

Angaben auf der Rückseite

- EAN-Code
- Ursprungsland
- Herstellungsdatum und Chargennummer MM + LOT
- Verfallsdatum EXP
- Vorsichtsmaßnahmen
- igefa-Artikelnummer
- Angabe Verordnung für PSA-Produkte



Einstufungen

- z. B. CE 2777*
- z. B. Cat. III
- AQL 1.5**

Handschuhmaterial:
NITRIL, LATEX, VINYL

Größenangabe

Farbe des Handschuhs

Pflichtangaben
- EN 374,
PSA-Produkt

Größenskala

Herstellerangaben

Symbole

- z. B. CE 2777*
- Normen
- z. B. EN 374, PSA-Produkt
- Latex ja/nein LATEX LATEX
- Lagerungshinweise
- Lebensmitteleignung

** Einstufung des Leistungsniveaus der Qualitätsgrenzlage (AQL).

IHR **SERVICE** BEI IGEFA



Unser Ziel ist es, jedem Kunden jeden Tag einen umfassenden Service zu bieten, der seinesgleichen sucht. Dieses Bestreben zeigt sich insbesondere in den folgenden Bereichen:

Qualität

Beim Thema Qualität gehen wir keine Kompromisse ein. Alle unsere Geschäftsprozesse sind nach dem Qualitätsmanagementsystem ISO 9001 zertifiziert. Wir verpflichten unsere Lieferanten zur uneingeschränkten Anwendung unseres Code of Conducts.



Nachhaltigkeit

Um unserer Verantwortung gegenüber Mensch und Umwelt nachzukommen, setzen wir auf verschiedene Maßnahmen entlang unserer Wertschöpfungskette. Insbesondere bauen wir unser Sortiment an umweltschonenden Produkten kontinuierlich aus. Wir überwachen unsere Lieferkette hinsichtlich der Einhaltung der Menschenrechte. Und um messbar unseren CO₂-Fußabdruck zu reduzieren, investieren wir in erneuerbare Energien an unseren Standorten und fördern alternative Antriebstechnologien im Rahmen unseres Fuhrparks.





Beratung

Unsere 400 Berater haben alle einen fachkundigen Hintergrund. So stellen wir sicher, dass sie Ihnen bei Ihren täglichen Herausforderungen als zuverlässiger Partner zur Seite stehen. Sie beraten Sie vor Ort und beantworten Ihre Fragen zuverlässig. Gemeinsam mit unseren Kunden aus allen Branchen finden wir immer die richtige Lösung.

Lieferung und Logistik

Wir setzen auf Flexibilität: Jeder unserer Standorte in Deutschland verfügt über ein eigenes Lagersystem, von dem aus wir Sie tagtäglich mit unserem 575 Lkw-starken Fuhrpark beliefern – deutschlandweit.

Service

Umfangreicher Service ist uns sehr wichtig. Unsere Fachberater unterstützen Sie unter anderem bei der Sortimentsanalyse, der Beschaffungsoptimierung und der Einhaltung relevanter Sicherheitsaspekte. Sie suchen einen Partner, dem Sie vertrauen können? Unser zuverlässiges Team ist jederzeit für Sie erreichbar – persönlich, per Telefon, per E-Mail oder per Fax.

Digitale Lösungen

Wir überzeugen seit über einem Jahrzehnt mit kundenindividuellen E-Business-Lösungen und einem leistungsstarken Service vom professionellen E-Shop bis zur Direktanbindung.

IGEFA – IMMER IN IHRER NÄHE

IGEFA Handelsgesellschaft mbH & Co. KG

Henry-Kruse-Straße 1 · 16356 Ahrensfelde/OT Blumberg · Tel. 033394 51-0 · Fax 033394 51-210 · E-Mail info@igefa.de · www.igefa.de

igefa Dresden

Stuttgarter Straße 7 · 01189 Dresden
Tel. 0351 20780-0
Fax 0351 20780-20
E-Mail igefa.dresden@igefa.de

igefa Leipzig

Rudolf-Diesel-Straße 11 · 04451 Borsdorf
Tel. 034291 313-0
Fax 034291 313-144650
E-Mail igefa.leipzig@igefa.de

PAM Berlin

Am Wall 8 · 14979 Großbeeren
Tel. 033701 336-0
Fax 033701 336-209
E-Mail info@pam-berlin.de

Hildebrandt & Bartsch Berlin

Ludwig-Erhard-Ring 16
15827 Blankenfelde-Mahlow
Tel. 033708 57-0
Fax 033708 57-444
E-Mail hb@igefa.de

igefa Rostock

Adolf-Kruse-Straße 1
18299 Laage/OT Krons Kamp
Tel. 038459 615-0
Fax 038459 615-300
E-Mail igefa.rostock@igefa.de

igefa ProMedical Lübeck

Daimlerstraße 1 · 23617 Stockelsdorf
Tel. 0451 40031-0
Fax 0451 40031-450
E-Mail info.promed@promedical.igefa.de

Henry Kruse Neumünster

Neuenbrook 6 · 24537 Neumünster
Tel. 04321 8510-0
Fax 04321 8510-100
E-Mail kruse@igefa.de

Oelckers Hamburg

Wilfried-Mohr-Straße 7 · 25436 Tornesch
Tel. 04120 978-0
Fax 04120 978-291
E-Mail oelckers.hamburg@igefa.de

Henry Kruse Sylt

Zum Fliegerhorst 6 · 25980 Sylt/OT Tinnum
Tel. 04651 31028
Fax 04651 32570
E-Mail kruse@igefa.de

Wittrock + Uhlenwinkel Bremen

Le-Havre-Straße 10 · 28309 Bremen
Tel. 0421 87157-0
Fax 0421 87157-60
E-Mail w&u.bremen@igefa.de

Wittrock + Kraatz Hannover

Auf den Pohläckern 24 · 31275 Lehrte
Tel. 05132 9217-0
Fax 05132 9217-217
E-Mail wittrock+kraatz.lehrte@igefa.de

Julius Brune Bielefeld

Strothbachstraße 14 · 33689 Bielefeld
Tel. 05205 9817-0
Fax 05205 713 05
E-Mail brune@igefa.de

Hegro Eichler Kassel

Otto-Hahn-Straße 20 · 34123 Kassel
Tel. 0561 95869-0
Fax 0561 95869-44
E-Mail hegro.kassel@igefa.de

Jesse Seesen

Triftstraße 33 · 38723 Seesen
Tel. 05381 9470-0
Fax 05381 9470-77
E-Mail info@jesseonline.de

Witt Magdeburg

Ohrstraße 16-18 · 39124 Magdeburg
Tel. 0391 40487-33
Fax 0391 40487-34
E-Mail witt.magdeburg@igefa.de

igefa Mettmann

Im Uhlenwinkel 1 · 40822 Mettmann
Tel. 02104 9153
Fax 02104 915490
E-Mail igefa.mettmann@igefa.de

Wittrock + Uhlenwinkel Osnabrück

Carl-Lüer-Straße 11 · 49084 Osnabrück
Tel. 0541 957020
Fax 0541 588369
E-Mail w&u.osnabrueck@igefa.de

igefa Köln

Geigerstraße 9 · 50169 Kerpen
Tel. 02237 9790-200
Fax 02237 9790-300
E-Mail igefa.koeln@igefa.de

Toussaint Hermeskeil

Am Fohlgarten 8 · 54411 Hermeskeil
Tel. 06503 92291-0
Fax 06503 92291-31
E-Mail toussaint@igefa.de

Hegro Eichler Dreieich

Siemensstraße 3 · 63303 Dreieich
Tel. 06103 57175-0
Fax 06103 57175-50
E-Mail hegro@igefa.de

Hegro Eichler Frankfurt am Main

Darmstädter Straße 64 · 64572 Büttelborn
Tel. 06152 948-0
Fax 06152 948-333
E-Mail hegro@igefa.de

Toussaint Saarbrücken

In der Lach 6a · 66271 Kleinblittersdorf
Tel. 06805 9276-0
Fax 06805 9276-26
E-Mail toussaint@igefa.de

RiNK Rehaservice Sulzbach

Ludwigshöhe 2 · 66280 Sulzbach
Tel. 06897 8561-0
Fax 06897 8561-100
E-Mail info@rink-rehaservice.de

O+S Offtendering & Sailer Stuttgart

Heinkelstraße 5 · 70806 Kornwestheim
Tel. 07154 83636-70
Fax 07154 83636-90
E-Mail os@igefa.de

Kammerer Karlsruhe

John-Deere-Straße 13 · 76646 Bruchsal
Tel. 07251 782-0
Fax 07251 782-44111
E-Mail kammerer@igefa.de

Marco Freiburg im Breisgau

Riegeler Straße 1 · 79364 Malterdingen
Tel. 07644 927-0
Fax 07644 927-555
E-Mail marco.freiburg@igefa.de

Arndt München

Elly-Staegmeyer-Straße 4 · 80999 München
Tel. 089 8185-200
Fax 089 8185-222
E-Mail arndt.muenchen@igefa.de

Arndt Landshut

Oskar-von-Miller-Straße 6 · 84051 Essenbach
Tel. 08703 9314-0
Fax 08703 9314-14
E-Mail arndt.landshut@igefa.de

Arndt Memmingen

Eidlerholzstraße 1 · 87746 Erkheim
Tel. 08336 80150-0
Fax 08336 80150-777
E-Mail arndt.memmingen@igefa.de

Arndt Nürnberg

Hundingstraße 9 · 90431 Nürnberg
Tel. 0911 99321-0
Fax 0911 99321-50
E-Mail arndt.nuernberg@igefa.de

Arndt Würzburg

Mainfrankenpark 7 · 97337 Dettelbach
Tel. 09302 9319-00
Fax 09302 9319-31
E-Mail arndt.wuerzburg@igefa.de

Hegro Eichler Erfurt

An der Bübleber Grenze 1 · 99098 Erfurt
Tel. 0361 2627-870
Fax 0361 2627-872810
E-Mail hegro.erfurt@igefa.de

Arndt Wien

Brown-Boveri-Straße 6
2351 Wiener Neudorf
Tel. 0043 22363 1346-0
Fax 0043 22363 1346-60
E-Mail arndt.wien@igefa.at

Webstar E. Weber Zürich

Industriestraße 28 · 8157 Dielsdorf
Tel. 0041 44 87087-00
Fax 0041 44 87087-20
E-Mail info@webstar.ch

REDELUX Toussaint Lux

83, Rue de Strasbourg · 2561 Luxembourg
Tel. 00352 26 10 28 79
Fax 00352 26 10 28 94
E-Mail info@toussaint-lux.com

IGEFA-STANDORTE

in Deutschland



IMPRESSUM

Herausgeber: IGEFA Handelsgesellschaft mbH & Co. KG · Henry-Kruse-Straße 1 · 16356 Ahrensfelde/OT Blumberg

Kontakt: Tel. 033394 51-0 · Fax 033394 51-210 · E-Mail info@igefa.de

Geschäftsführung: Dr. Heinz-Joachim Reinhardt

USt-IdNr.: DE 226741341

Stockfotos: Titel: Гульнара Мандрыкина - [stock.adobe.com - 342515442](https://stock.adobe.com/342515442); S. 2: oben links FotolEdhar - [stock.adobe.com - 227916590](https://stock.adobe.com/227916590); S. 4 unten: 1 Africa Studio - [stock.adobe.com - 58687875](https://stock.adobe.com/58687875); unten 2: Africa Studio - [stock.adobe.com - 78337471](https://stock.adobe.com/78337471); unten 3: Anton Prado PHOTO - [stock.adobe.com - 20389644](https://stock.adobe.com/20389644); S. 9: Juice Images - [stock.adobe.com - 97665530](https://stock.adobe.com/97665530); S. 10 oben links: Juice Images - [stock.adobe.com - 97665530](https://stock.adobe.com/97665530); oben rechts: Dmytro Vietrov - [stock.adobe.com - 85061028](https://stock.adobe.com/85061028); S. 11 oben links: rh2010 - [stock.adobe.com - 78861913](https://stock.adobe.com/78861913); oben Mitte: Matej Kastelic - [stock.adobe.com - 116770067](https://stock.adobe.com/116770067); oben rechts: franz12 - [stock.adobe.com - 111107983](https://stock.adobe.com/111107983); S. 12 oben links: Juice Images - [stock.adobe.com - 97665038](https://stock.adobe.com/97665038); oben Mitte: JPC-PROD - [stock.adobe.com - 76481891](https://stock.adobe.com/76481891); oben rechts: ramonespelt - [stock.adobe.com - 78342267](https://stock.adobe.com/78342267); S. 13 oben links: Matej Kastelic - [stock.adobe.com - 108333783](https://stock.adobe.com/108333783); oben rechts: goodluz - [stock.adobe.com - 77522113](https://stock.adobe.com/77522113); S. 14 oben links: Alexander Raths - [stock.adobe.com - 68906454](https://stock.adobe.com/68906454); oben Mitte Wavebreak Media - [stock.adobe.com - 102406896](https://stock.adobe.com/102406896); oben rechts: Dmitry Vereshchagin - [stock.adobe.com - 78343715](https://stock.adobe.com/78343715); S. 15 oben links: Andrey Popov - [stock.adobe.com - 99593215](https://stock.adobe.com/99593215); oben rechts: auremar (Phovoir) - [stock.adobe.com - 98576186](https://stock.adobe.com/98576186); S. 16 oben links: WavebreakMediaMicro - [stock.adobe.com - 129565954](https://stock.adobe.com/129565954); oben Mitte: Гульнара Мандрыкина - [stock.adobe.com - 342515442](https://stock.adobe.com/342515442); oben rechts: Carlos E. Santa Maria - [stock.adobe.com - 71701302](https://stock.adobe.com/71701302); S. 17 oben links: rtranq (Dmytro Vietrov) - [stock.adobe.com - 85061028](https://stock.adobe.com/85061028); oben Mitte: Andrey Popov - [stock.adobe.com - 99593215](https://stock.adobe.com/99593215); oben rechts: Syda Productions - [stock.adobe.com - 124750983](https://stock.adobe.com/124750983); S. 18 oben: Andrey Popov - [stock.adobe.com - 99588821](https://stock.adobe.com/99588821); S. 19: rh2010 - [stock.adobe.com - 102854111](https://stock.adobe.com/102854111); S. 20 oben links: auremar (Phovoir) - [stock.adobe.com - 87833888](https://stock.adobe.com/87833888); oben rechts: Robert Kneschke - [stock.adobe.com - 105507372](https://stock.adobe.com/105507372); S. 21 oben links: H_Ko - [stock.adobe.com - 321863418](https://stock.adobe.com/321863418) oben rechts: Viacheslav Iakobchuk - [stock.adobe.com - 152620729](https://stock.adobe.com/152620729); S. 22 oben: ladysuzi - [stock.adobe.com - 125350135](https://stock.adobe.com/125350135); S. 23 Jens Brueggemann aka Ikonoklast - [stock.adobe.com - 51672103](https://stock.adobe.com/51672103); S. 24 oben: Barbara Pheby - [stock.adobe.com - 28355777](https://stock.adobe.com/28355777); S. 25 oben: Andrey Popov - [stock.adobe.com - 63756736](https://stock.adobe.com/63756736); S. 32: Rawpixel Ltd. - [stock.adobe.com - 101864416](https://stock.adobe.com/101864416)

Alle weiteren Fotos sind firmeneigenes Bildmaterial.

© 2020 IGEFA Handelsgesellschaft mbH & Co. KG

Druckfehler bzw. Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers und mit Bild- und Textnachweis „IGEFA Handelsgesellschaft mbH & Co. KG“.



IGEFA Handelsgesellschaft mbH & Co. KG
Henry-Kruse-Straße 1 · 16356 Ahrensfelde/OT Blumberg
info@igefa.de · www.igefa.de

