

franz
mensch

**HYGIENE –
natürlich von Mensch**



porod-med



**EINWEG-
HANDSCHUHE**

Direkt vom Hersteller



EINWEG- NITRIL

- **EN 374 (2016)**
- **EN 455**
- **lebensmittelecht**
- **latexfrei**
- **puderfrei**

Was ist Nitril?

Nitril ist ein synthetisches Material, das in erster Linie aus Erdöl hergestellt wird.

Wieso Nitril-Handschuhe?

Nitril ist zu 100% frei von Latex-Proteinen und daher sehr hautverträglich. Es ist bis zur Reißgrenze dicht und bietet so maximalen Schutz. Für alle, die Wert auf Schutzwirkung, Tragekomfort und beste Hautverträglichkeit legen, ist Nitril die erste Wahl.

texturierte Fingerspitzen

✓ für starke Beanspruchung

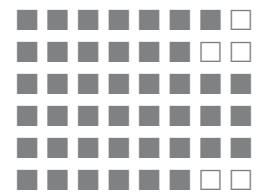
✓ robust und strapazierfähig

✓ besonders starkes Nitril

Nitril – EXTRA SAFE

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE 0465 PSA VO (EU) 2016/425

CE MPG 93/42/ EWG

EN 374-5: 2016 EN 374-1:2016 Typ B

CAT 3

AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4



GKLMT



Zertifiziert nach ASTM D6978-05 für den Umgang mit Zytostatika

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
270068	XL		
270168	L	schwarz	10 x 100
270568	M		
270668	S		

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
27006	XL		
27016	L	blau	10 x 100
27056	M		
27066	S		

texturierte Fingerspitzen

✓ Premium-Qualität

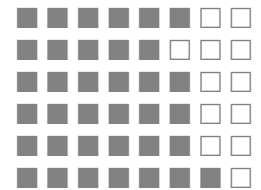
✓ Allround-Talent

✓ starkes Nitril

Nitril – SAFE PREMIUM

HYGO STAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE 0465 PSA VO (EU) 2016/425

CE MPG 93/42/ EWG

EN 374-5: 2016

EN 374-1:2016 Typ B

CAT 3

AQL 1,5

EN 420

EN 455 1-4



GKLMT



Zertifiziert nach ASTM D6978-05 für den Umgang mit Zytostatika



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
27020	XXL		10 x 90
27000	XL	weiß	10 x 100
27010	L		
27050	M		
27060	S		

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
27021	XXL		10 x 90
27001	XL	blau	10 x 100
27011	L		
27051	M		
27061	S		

im Beutel

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
2700B	XL		
2701B	L	blau	10 x 100
2705B	M		
2706B	S		

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
27000B	XL		
27010B	L	weiß	10 x 100
27050B	M		
27060B	S		



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
27029	XXL	weiß	10 x 100
27009	XL		
27019	L		
27059	M		
27069	S		
27079	XS		



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
27028	XXL	schwarz	10 x 100
27008	XL		
27018	L		
27058	M		
27068	S		



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
27027	XXL	grün	10 x 100
27007	XL		
27017	L		
27057	M		
27067	S		



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26106	XL	lila	10 x 100
26116	L		
26156	M		
26166	S		



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
27005	XL	pink	10 x 100
27015	L		
27055	M		
27065	S		



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26109	XL	rot	10 x 100
26119	L		
26159	M		
26169	S		

texturierte Fingerspitzen



✓ meistverkaufter Handschuh

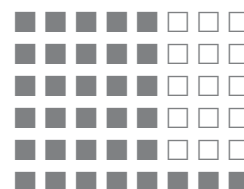
✓ bestes Tastgefühl

✓ mittel starkes Nitril

Nitril – SAFE LIGHT

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE 0465 PSA VO (EU) 2016/425

CE MPG 93/42/EWG

EN 374-5: 2016

EN 374-1:2016 Typ B

CAT 3

AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4



GKLMT



Zertifiziert nach ASTM D6978-05 für den Umgang mit Zytostatika



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
2702	XXL		
2700	XL		
2701	L	blau	10 x 100
2705	M		
2706	S		
2707	XS		



in der 100er Box

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
261082	XL		
261182	L	blau	10 x 100
261582	M		
261682	S		

in der 200er Box

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26108	XL		
26118	L		
26158	M	blau	10 x 200
26168	S		
26178	XS		



in der 200er Box

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
261008	XL		
261108	L		
261508	M	schwarz	10 x 200
261608	S		
261708	XS		



in der 200er Box

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
261705	XL		
261715	L	orange	10 x 200
261755	M		
261765	S		



in der 200er Box

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
261707	XL		
261717	L	hellgrün	10 x 200
261757	M		
261767	S		

texturierte Fingerspitzen



✓ sehr günstig

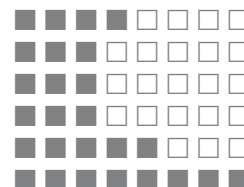
✓ sitzt wie eine zweite Haut

✓ für präzises Arbeiten

Nitril – SAFE FIT

HYGONORM

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE PSA VO (EU) 2016/425 0465

CE MPG 93/42/ EWG

EN 374-5: 2016

EN 374-1:2016 Typ B

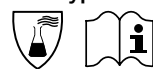
CAT 3

AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4



GKLMT



in der 100er Box

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
261002	XL		
261102	L	weiß	10 x 100
261502	M		
261602	S		

in der 200er Box

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26100	XL		
26110	L		
26150	M	weiß	10 x 200
26160	S		
26170	XS		



texturierte Fingerspitzen

✓ günstigster Nitril-Handschuh

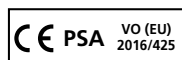
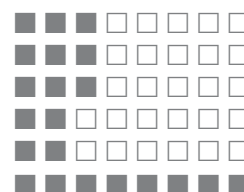
✓ 250 Stück in der Box

✓ spart Lagerkosten

Nitril – ALLFOOD SAFE

HYGONORM

- Qualitätsstufe – leicht
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26101	XL		
26111	L	weiß	10 x 250
26151	M		
26161	S		

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26104	XL		
26114	L	blau	10 x 250
26154	M		
26164	S		

transparentes Nitril – extra günstig

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
261041	XL		
261141	L	transparent	10 x 250
261541	M		
261641	S		

texturierte Fingerspitzen

✓ 700% Dehnbarkeit

✓ schnelles An- und Ausziehen

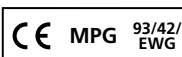
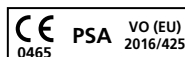
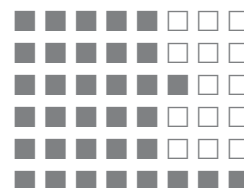
✓ besonders hautfreundlich

extreme Elastizität
700%

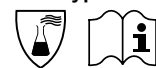
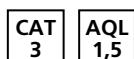
Nitril – SAFE SUPER STRETCH

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



EN 374-5: 2016 EN 374-1:2016
Typ B



GKLMT



Zertifiziert nach
ASTM D6978-05
für den Umgang
mit Zytostatika



■	Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
	261088	XL		
	261188	L	schwarz	10 x 100
	261588	M		
	261688	S		

□	Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
	261001	XL		
	261101	L		
	261501	M	weiß	10 x 100
	261601	S		
	261701	XS		

■	Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
	261081	XL		
	261181	L		
	261581	M	blau	10 x 100
	261681	S		
	261781	XS		



✓ extra lange Stulpe

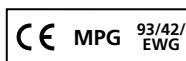
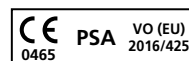
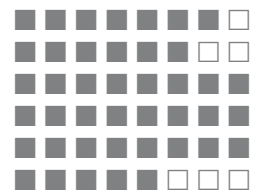
✓ zum Schutz der Unterarme

✓ besonders starkes Nitril

Nitril – EXTRA SAFE SUPERLONG

HYGO STAR

- Qualitätsstufe – stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



EN 374-5: 2016 EN 374-1:2016
Typ B



GKLMT



Zertifiziert nach
ASTM D6978-05
für den Umgang
mit Zytostatika

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
270031	XL		
270131	L	blau	10 x 50
270531	M		
270631	S		



lang – 30 cm

✓ lange Stulpe

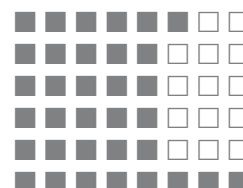
✓ zum Schutz der Unterarme

✓ starkes Nitril

Nitril – SAFE LONG

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE 0465 PSA VO (EU) 2016/425

CE MPG 93/42/EWG

EN 374-5: 2016 EN 374-1:2016 Typ B

CAT 3 AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4



GKLMT



Zertifiziert nach ASTM D6978-05 für den Umgang mit Zytostatika

	Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
☐	27003	XL		
	27013	L	weiß	10 x 100
	27053	M		
	27063	S		
☒	Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
	27004	XL		
	27014	L	blau	10 x 100
	27054	M		
	27064	S		
☒	Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
	270038	XL		
	270138	L	schwarz	10 x 100
	270538	M		
	270638	S		

leichte Alternative

HYGONORM

	Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
☐	270039	XL		
	270139	L	weiß	10 x 100
	270539	M		
	270639	S		



✓ leichtes Anziehen

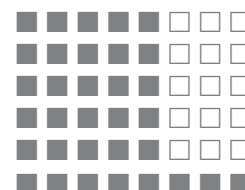
✓ auch für schwitzige Hände

✓ gepudert

Nitril – CONTROL

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE PSA VO (EU) 2016/425 0465

CE MPG 93/42/ EWG

EN 374-5: 2016 EN 374-1:2016 Typ B

CAT 3

AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4



GKLMT

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
2600	XL		
2601	L	blau	10 x 100
2605	M		
2606	S		

doppelseitige Antirutsch-Struktur

✓ extrem griffsicher

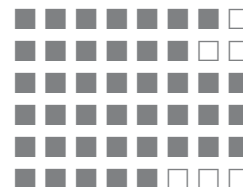
✓ beidseitig tragbar

✓ kein Verrutschen

Nitril – POWER GRIP

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE 0465 PSA VO (EU) 2016/425

CE MPG 93/42/EWG

EN 374-5: 2016 EN 374-1:2016 Typ B

CAT 3

AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4



GKLMT

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
270805	XL		
270815	L	orange	10 x 50
270855	M		
270865	S		

ab Januar 2019 verfügbar

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
270806	XL		
270816	L	dunkelblau	10 x 50
270856	M		
270866	S		

POWER GRIP LONG – ca. 30 cm, ab Januar 2019 verfügbar

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
270908	XL		
270918	L	schwarz	10 x 50
270958	M		
270968	S		

duftet nach grünem Tee



✓ mit Duft nach grünem Tee

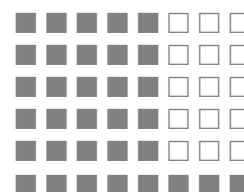
✓ bei empfindlicher Haut

✓ für Krankenhaus und Pflege

Nitril – SAFE LOTION

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE PSA VO (EU) 2016/425

CE MPG 93/42/EWG

EN 374-5: 2016

EN 374-1:2016 Typ B

CAT 3

AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4



GKLMT

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26103	XL		
26113	L	grün	10 x 100
26153	M		
26163	S		

Nitril – FINGERLINGE

HYGOSTAR

- **schützt nur jeweils einen Finger**
- maximale Bewegungsfreiheit und bestes Fingerspitzengefühl
- für alle Bereiche, in denen nicht die ganze Hand geschützt werden muss

CE PSA VO (EU) 2016/425

CAT 1



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26115	L		
26155	M	weiß	10 x 1000
26165	S		



EINWEG-LATEX

- **EN 374 (2016)**
- **EN 455**
- **lebensmittelecht**
- **optimale Passform**
- **sehr dehnbar**
- **puderfrei**

Was ist Latex?

Latex ist ein natürlicher Rohstoff, der aus tropischen Kautschuk-Bäumen gewonnen wird.

Wieso Latex-Handschuhe?

Latex ist die Nummer 1, wenn es um Passform und Komfort geht. Kein anderes Material sitzt so perfekt an Ihrer Hand wie ein Latex-Handschuh. Dank seiner außergewöhnlichen Elastizität macht er jede Bewegung spielend leicht mit.

Warum kann Latex Allergien auslösen?

Latex enthält von Natur aus Eiweiße (Latex-Proteine). Diese Eiweiße sind wasserlöslich und können in den Körper gelangen. Die verträgliche Alternative: Nitril-Handschuhe.

✓ doppelt chloriniertes Latex

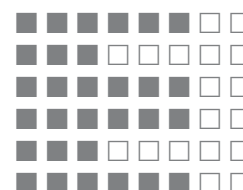
✓ sehr allergiearm

✓ glatte Außenseite

Latex – SENSE

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE PSA VO (EU) 2016/425

CE MPG 93/42/ EWG

EN 374-5: 2016

EN 374-1:2016 Typ B

CAT 3

AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4



GKLMT

texturierte Oberfläche

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26701	XL		
26711	L	natur	10 x 100
26751	M		
26761	S		

✓ meistverkaufter Latex-Handschuh

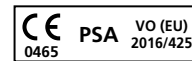
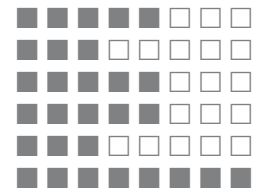
✓ extra griffsicher

✓ perfekte Passform

Latex – GRIP

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



EN 374-5: 2016 EN 374-1:2016 Typ B



GKLMT

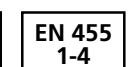
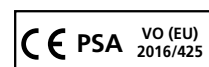
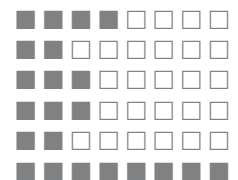


Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
2670	XL		
2671	L		
2675	M	weiß	10 x 100
2676	S		
2677	XS		

Latex – GRIP LIGHT

HYGONORM

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26709	XL		
26719	L	weiß	10 x 100
26759	M		
26769	S		



texturierte Oberfläche



✓ für medizinische Zwecke

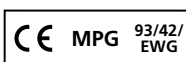
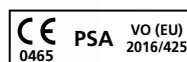
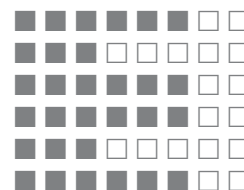
✓ allergiearm

✓ hautverträglich

Latex – MED GRIP

HYGO STAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



EN 374-5: 2016 EN 374-1:2016
Typ B



GKLMT

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
2670M	XL		
2671M	L	weiß	10 x 100
2675M	M		
2676M	S		



✓ Trendfarbe Schwarz

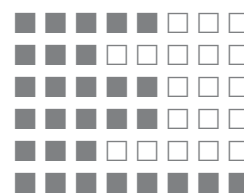
✓ robust

✓ gutes Tastgefühl

Latex – DIABLO

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE PSA VO (EU)
0465 2016/425

CE MPG 93/42/
EWG

EN 374-5:
2016

EN 374-1:2016
Typ B

CAT
3

AQL
1,5



EN
420

EN 455
1-4



GKLMT

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26708	XL	schwarz	10 x 100
26718	L		
26758	M		
26768	S		



✓ leichtes Anziehen

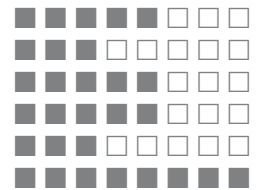
✓ auch für schwitzige Hände

✓ gepudert

Latex – SKIN

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE 0465 PSA VO (EU) 2016/425

CE MPG 93/42/ EWG

EN 374-5: 2016 EN 374-1:2016 Typ B

CAT 3

AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4



GKLMT



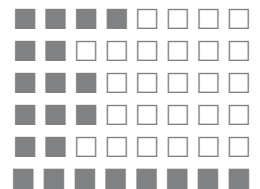
Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
2650	XL		
2651	L	weiß	10 x 100
2655	M		
2656	S		

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26506	XL		
26516	L	blau	10 x 100
26556	M		
26566	S		

Latex – SKIN LIGHT

HYGONORM

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE PSA VO (EU) 2016/425

CAT 1



AQL 1,5

EN 420

EN 455 1-4

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26509	XL		
26519	L	weiß	10 x 100
26559	M		
26569	S		



✓ extra weich

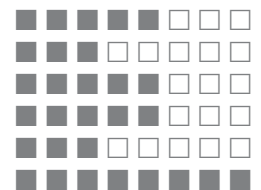
✓ sehr griffsicher

✓ für Lebensmittelindustrie

Latex – SOFT BLUE

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



PSA VO (EU)
2016/425



MPG 93/42/
EWG

EN 374-5:
2016

EN 374-1:2016
Typ B



GKLMT

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26706	XL		
26716	L	blau	10 x 100
26756	M		
26766	S		



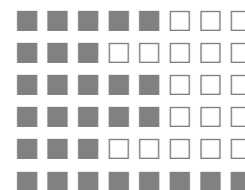


Latex – ALOE VERA

HYGOSTAR

- **dank Aloe Vera entzündungshemmende, wundheilende und schmerzlindernde Wirkung**
- mittel starkes Latex
- spendet Feuchtigkeit
- beruhigt trockene, raue und rissige Haut

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE PSA VO (EU) 2016/425 0465

CE MPG 93/42/ EWG

EN 374-5: 2016

EN 374-1:2016 Typ B

CAT 3

AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4



GKLMT

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26717	L		
26757	M	grün	10 x 100
26767	S		

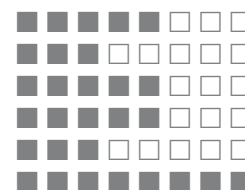


Latex – GRIP MINT

HYGOSTAR

- **mit Minz-Duft, angenehm und wohlriechend**
- ausgezeichnetes Tastgefühl, sehr dehnbar
- für den Dentalbereich

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE PSA VO (EU) 2016/425 0465

CE MPG 93/42/ EWG

EN 374-5: 2016

EN 374-1:2016 Typ B

CAT 3

AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4



GKLMT

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26702	XL		
26712	L	grün	10 x 100
26752	M		
26762	S		



Latex – FINGERLINGE

HYGOSTAR

- **schützt nur jeweils einen Finger**
- maximale Bewegungsfreiheit und bestes Fingerspitzengefühl
- für alle Bereiche, in denen nicht die ganze Hand geschützt werden muss

CE PSA VO (EU) 2016/425

CAT 1

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26703	XL		
26713	L	weiß	50 x 100
26753	M		
26763	S		



EINWEG- VINYL

- **EN 374 (2016)**
- **EN 455**
- **lebensmittelun-
bedenklich für
nicht-fettende
Nahrungsmittel**
- **günstig**

Was ist Vinyl?

Vinyl ist die verkürzte Bezeichnung für Polyvinylchlorid (PVC) und ist in seiner Ursprungsform ein fester Kunststoff.

Warum Vinyl-Handschuhe?

Größtes Argument für Vinyl-Handschuhe: ihr günstiger Preis! Vinyl ist ideal für alle, die einen preiswerten Handschuh suchen und dabei bei Passform und Komfort kleine Abstriche in Kauf nehmen.



✓ günstig wie Vinyl

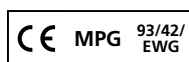
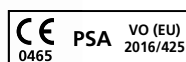
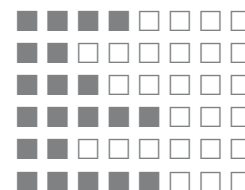
✓ komfortabel wie Latex

✓ puderfrei

Synthetik – ELASTIC

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



EN 374-5: 2016 EN 374-1:2016
Typ B



GKLM

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26801	XL		
26811	L	weiß	10 x 100
26851	M		
26861	S		



✓ sehr günstig

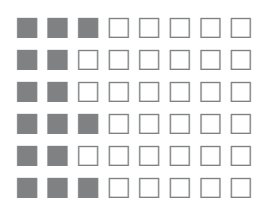
✓ leicht

✓ puderfrei

Vinyl – IDEAL LIGHT

HYGONORM

- Qualitätsstufe – leicht
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



PSA

VO (EU)
2016/425

MPG

93/42/
EWG

CAT
3

AQL
1,5

EN
420

EN 455
1-4

EN 374-5:
2016

EN 374-1:2016
Typ B

GKLM



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26829	XXL		
26809	XL		
26819	L	weiß	10 x 100
26859	M		
26869	S		



lang - 30 cm

✓ lange Stulpe

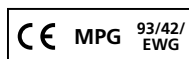
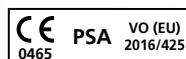
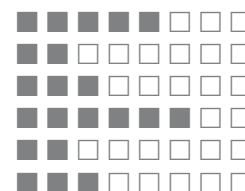
✓ zum Schutz der Unterarme

✓ puderfrei

Vinyl – IDEAL LONG

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



EN 374-5: 2016 EN 374-1:2016
Typ B



GKLM

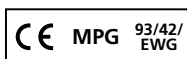
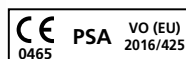
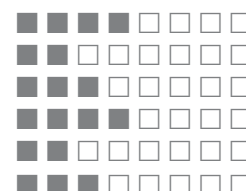
Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26813	L		
26853	M	weiß	10 x 100
26863	S		



Vinyl – IDEAL

HYGO STAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



EN 374-5: 2016 EN 374-1:2016
2016 Typ B



GKLM

	Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
	26806	XL		
	26816	L	blau	10 x 100
	26856	M		
	26866	S		



✓ besonders günstig

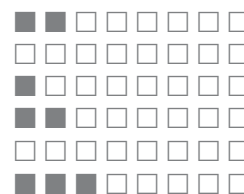
✓ sehr leicht

✓ puderfrei

Vinyl – IDEAL FIT



- Qualitätsstufe – sehr leicht
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26902	XL		
26912	L	weiß	10 x 100
26952	M		
26962	S		



✓ leichtes Anziehen

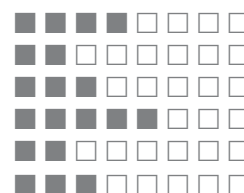
✓ auch für schwitzige Hände

✓ gepudert

Vinyl – CLASSIC

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE PSA VO (EU) 2016/425 0465

CE MPG 93/42/EWG

EN 374-5: 2016

EN 374-1:2016 Typ B

CAT 3

AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4



GKLM

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26906	XL		
26916	L	blau	10 x 100
26956	M		
26966	S		

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
2690	XL		
2691	L	weiß	10 x 100
2695	M		
2696	S		



✓ besonders günstig

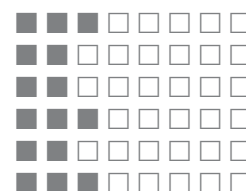
✓ sehr leicht

✓ gepudert

Vinyl – CLASSIC LIGHT

HYGONORM

- Qualitätsstufe – leicht
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE PSA VO (EU) 2016/425

CE MPG 93/42/EWG

EN 374-5: 2016 EN 374-1:2016 Typ B

CAT 3

AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4



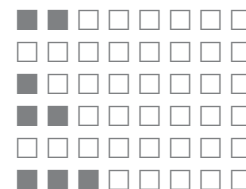
GKLM

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26909	XL		
26919	L	weiß	10 x 100
26959	M		
26969	S		

Vinyl – CLASSIC FIT

HYGONORM

- Qualitätsstufe – sehr leicht
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE PSA VO (EU) 2016/425

CAT 1



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26901	XL		
26911	L	weiß	10 x 100
26951	M		
26961	S		



EINWEG- PE

- **lebensmittelecht**
- **geruchs- und geschmacksneutral**
- **sehr preiswert**

Was ist PE?

PE (Polyethylen) ist ein thermoplastischer Kunststoff. Es gibt drei Typen von PE, die sich in ihrer Materialdichte unterscheiden: LDPE (niedrige Dichte), MDPE (mittlere Dichte) und HDPE (hohe Dichte).

Warum PE-Handschuhe?

Der große Vorteil von PE ist, dass es geruchs- und geschmackslos, sehr preiswert, umweltfreundlich und problemlos verbrennbar ist. PE-Handschuhe eignen sich nur für Bereiche mit geringem Risiko und kurzen Einsatzzeiten.



✓ extra lang

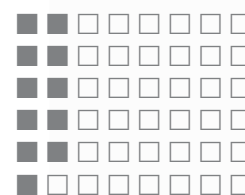
✓ zum Schutz der Arme

✓ sehr dehnbar

LDPE – SOFTLINE EXTRA LANG

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – sehr leicht
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



Art.-Nr.	Länge / Stärke	Farbe	VE/Stück
2620	90 cm, ca. 30 my	orange	40 x 50

mit Gummizug

- zusätzlich mit Gummizug für sicheren Halt, kein Rutschen

Art.-Nr.	Länge / Stärke	Farbe	VE/Stück
2621	90 cm, ca. 30 my	grün	40 x 50

glattes LDPE



✓ guter Nässeschutz

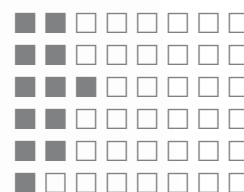
✓ als Unterziehhandschuh

✓ sehr dehnbar

LDPE – SOFTLINE

HYGO STAR

- Qualitätsstufe – sehr leicht
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



Art.-Nr.	Länge / Stärke	Farbe	VE/Stück
2551		blau	
25517	38 cm, ca. 30 my	grün	50 x 100
25518		gelb	

gehämmertes HDPE

✓ besonders günstig

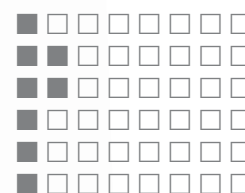
✓ geprägt

✓ fest

HDPE – POLYCLASSIC STRONG

HYGONORM

- Qualitätsstufe – sehr leicht
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



500er Spender

Art.-Nr.	Größe / Stärke	Farbe	VE/Stück
26419	L, ca. 12 my	transparent	10 x 500
26459	M, ca. 12 my	transparent	10 x 500

100er Beutel

Art.-Nr.	Größe / Stärke	Farbe	VE/Stück
2641	L, ca. 12 my	transparent	100 x 100
2645	M, ca. 12 my	transparent	100 x 100

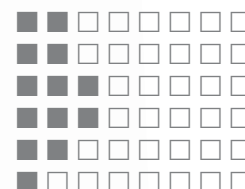
100er geblockt

Art.-Nr.	Größe / Stärke	Farbe	VE/Stück
26411	L, ca. 12 my	transparent	100 x 100

MDPE – POLYCLASSIC SUPERSTRONG

HYGONORM

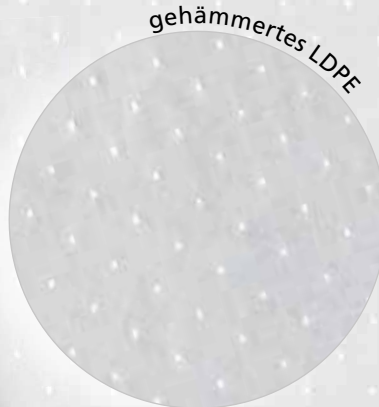
- Qualitätsstufe – sehr leicht
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



500er Spender

Art.-Nr.	Größe / Stärke	Farbe	VE/Stück
26415	L, ca. 11 my	transparent	10 x 500

gehämmertes LDPE



✓ günstig

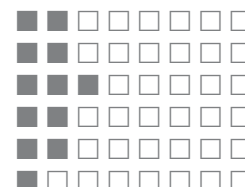
✓ geprägt

✓ weich

LDPE – POLYCLASSIC SOFT

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – sehr leicht
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



100er Spender

☐	Art.-Nr.	Größe / Stärke	Farbe	VE/Stück
	263206	L, ca. 18 my	transparent	50 x 100
	263602	M, ca. 18 my		

☒	Art.-Nr.	Größe / Stärke	Farbe	VE/Stück
	26326	L, ca. 18 my	blau	50 x 100

50er geblockt

☐	Art.-Nr.	Größe / Stärke	Farbe	VE/Stück
	26321	L, ca. 18 my	transparent	100 x 50

paarweise verpackt

☐	Art.-Nr.	Größe / Stärke	Farbe	VE/Paar
	S2632	L, ca. 18 my	transparent	5.000
	S2636	M, ca. 18 my		5.000





✓ speziell rautiertes Material

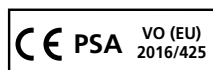
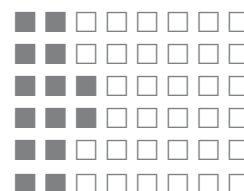
✓ luftiger Tragekomfort

✓ hautverträglich

ALLFOOD CPE

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – sehr leicht
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



☐	Art.-Nr.	Größe / Stärke	Farbe	VE/Stück
	263112	L, ca. 23 my	transparent	10 x200
	263152	M, ca. 23 my		



extra weiches TPE

✓ 100% lebensmittelecht

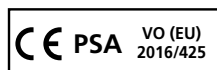
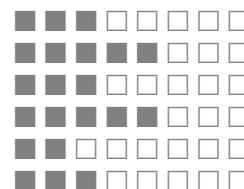
✓ gute Passform

✓ 30% günstiger als Vinyl

TPE – ALLFOOD THERMOSOFT

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – leicht
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
263100	XL		
263110	L	transparent	10 x 200
263150	M		
263160	S		

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
263116	L	blau	10 x 200
263156	M		

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
263118	L		
263158	M	schwarz	20 x 100
263168	S		

Auswahlhilfe Einweg-Handschuhe

								Zertifikate						PSA	Griffigkeit
Seite		Produktname	Länge	Größen	Farben	Qualitäts-Level	puderfrei	EN 420	AQL	EN 455	Für den Umgang mit Zytostatika zugelassen	EN 374 Schutz gegen Mikroorganismen	Schutz gegen Chemikalien	CAT 1-3	texturiert/ geprägt
Nitril															
4		EXTRA SAFE	24 cm	XL-S	● ●	7	✓	✓	1,5	✓	✓	☆	☆	3	Fingerkuppen
5		SAFE PREMIUM	24 cm	XXL-S	○ ●	6	✓	✓	1,5	✓	✓	☆	☆	3	Fingerkuppen
6-7		SAFE LIGHT	24 cm	XXL-XS	○ ● ●	5	✓	✓	1,5	✓	✓	☆	☆	3	Fingerkuppen
8-9		SAFE FIT	24 cm	XL-S	○ ● ● ● ●	4	✓	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	Fingerkuppen
10		ALLFOOD SAFE	24 cm	XL-S	○ ●	3	✓	–	–	–	–	–	–	1	Fingerkuppen
11		SAFE SUPER STRETCH	24 cm	XL-S	○ ●	5	✓	✓	1,5	✓	✓	☆	☆	3	Fingerkuppen
12		EXTRA SAFE SUPERLONG	40 cm	XL-S	●	7	✓	✓	1,5	✓	✓	☆	☆	3	Fingerkuppen
13		SAFE LONG	30 cm	XL-S	○ ● ●	6	✓	✓	1,5	✓	✓	☆	☆	3	Fingerkuppen
13		SAFE LONG LIGHT	30 cm	XL-S	○	5	✓	✓	1,5	✓	✓	☆	☆	3	Fingerkuppen
14		POWER GRIP LONG	30 cm	XL-S	●	7	✓	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	Oberfläche
15		POWER GRIP	24 cm	XL-S	● ●	7	✓	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	Oberfläche
16		CONTROL*	24 cm	XL-S	●	5	–	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	Fingerkuppen
16		SAFE LOTION	24 cm	XL-S	●	5	✓	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	Fingerkuppen
16		Nitril Fingerlinge	7 cm	L-S	○	–	✓	–	–	–	–	–	–	1	–
Latex															
18		SENSE	24 cm	XL-S	○	6	✓	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	Oberfläche
19		GRIP	24 cm	XL-XS	○	5	✓	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	Oberfläche
20		GRIP LIGHT	24 cm	XL-S	○	4	✓	✓	1,5	✓	–	–	–	1	Oberfläche
20		MED GRIP	24 cm	XL-S	○	6	✓	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	Oberfläche
21		DIABLO	24 cm	XL-S	●	5	✓	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	Oberfläche
22		SKIN*	24 cm	XL-S	○ ●	5	–	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	–
22		SKIN LIGHT*	24 cm	XL-S	○	4	–	✓	1,5	✓	–	–	–	1	–
23		SOFT BLUE	24 cm	XL-S	●	5	✓	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	Oberfläche
24		ALOE VERA	24 cm	L-S	●	5	✓	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	Oberfläche
24		GRIP MINT	24 cm	XL-S	●	5	✓	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	Oberfläche
24		Latex Fingerlinge	7 cm	XL-S	○	–	✓	–	–	–	–	–	–	1	–
Vinyl															
26		Synthetik – ELASTIC	24 cm	XL-S	○	4	✓	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	–
27		IDEAL LIGHT	24 cm	XXL-S	○	3	✓	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	–
28		IDEAL LONG	30 cm	L-S	○	5	✓	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	–
29		IDEAL	24 cm	XL-S	○ ●	4	✓	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	–
30		IDEAL FIT	24 cm	XL-S	○	2	✓	–	–	–	–	–	–	1	–
31		CLASSIC*	24 cm	XL-S	○ ●	4	–	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	–
32		CLASSIC LIGHT*	24 cm	XL-S	○	3	–	✓	1,5	✓	–	☆	☆	3	–
32		CLASSIC FIT*	24 cm	XL-S	○	2	–	–	–	–	–	–	–	1	–
PE															
34		SOFTLINE EXTRA LANG	85-90 cm	universal	● ● ●	2	✓	–	–	–	–	–	–	1	–
35		SOFTLINE	38 cm	universal	● ● ●	2	✓	–	–	–	–	–	–	1	–
36		POLYCLASSIC STRONG	29 cm	L-M	○	1	✓	–	–	–	–	–	–	1	Oberfläche
36		POLYCLASSIC SUPERSTRONG	29 cm	L	○	2	✓	–	–	–	–	–	–	1	Oberfläche
37		POLYCLASSIC SOFT	29 cm	L-M	●	2	✓	–	–	–	–	–	–	1	Oberfläche
38		ALLFOOD CPE	29 cm	L-M	○	2	✓	–	–	–	–	–	–	1	Oberfläche
39		ALLFOOD THERMOFOOT	27 / 25 cm	XL-S	○ ● ●	3	✓	–	–	–	–	–	–	1	–

* Gepulvert: Für einfaches An- und Ausziehen. Ideal für Arbeiten, die häufiges Handschuhwechseln erfordern. Achtung: Puder kann bei manchen Menschen Hautreizungen hervorrufen. Wählen Sie eine puderfreie Alternative.



CHEMI- KALIEN- SCHUTZ

- **EN 374 (2016)**
- **hohe Schutzwirkung**
- **Tastsensibilität**
- **puderfrei**

**So wählen Sie Chemikalien-
Handschuhe richtig aus:**

**1. Beurteilung der chemi-
schen Gefährdung:** siehe
chemische Beständigkeitstabelle
Seite 54

2. Einsatzzweck (z.B. Schutz-
wirkung, mechanische und
thermische Eigenschaften)

**3. Durchbruchzeit/Permeati-
on und Schutzdauer**

Hiermit ist die Zeit gemeint,
die eine Chemikalie braucht,
bis sie die Handschuhmembran
durchdringt. Einfluss haben auch
Tragedauer, Erwärmung und
mechanische Beanspruchung.

4. Materialien

Sie schützen jeweils für ein
Spektrum von Chemikalien-
gruppen. Es gibt Nitril, Neopren,
Vinyl und Latex.

Lassen Sie sich beraten!

HYGO STAR

-

EN
374



lang - 28 cm

HYGO STAR

-

EN
374


42 Porod Medizintechnik GmbH | +43 2982 2928 | info@porod-med.com | www.porod-med.com



✓ sehr widerstandsfähig

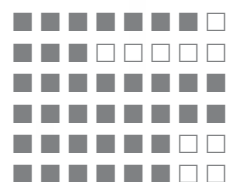
✓ allergiearm

✓ besonders starkes Latex

Latex – HIGH RISK

HYGO STAR

- Qualitätsstufe – stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE PSA VO (EU) 2016/425 0465

CE MPG 93/42/EWG

EN 374-5: 2016

EN 374-1:2016 Typ B

CAT 3

AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4



GKLMT

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
25033	XL		
25034	L	blau	10 x 50
25035	M		
25036	S		



✓ komfortabel

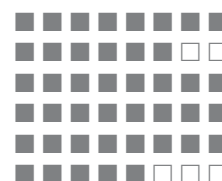
✓ robust und strapazierfähig

✓ besonders starkes Nitril

Nitril – SUPER HIGH RISK

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – besonders stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE 0465 PSA VO (EU) 2016/425

CE MPG 93/42/EWG

EN 374-5: 2016 EN 374-1:2016 Typ B

CAT 3

AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4

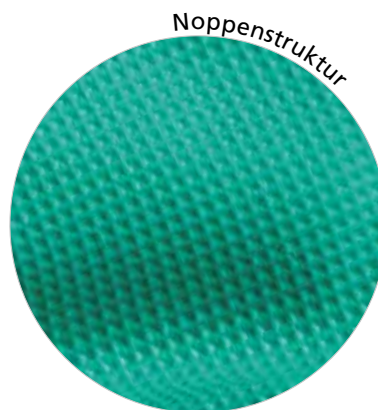


GKLMT

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Stück
26606	XL		
26616	L	blau	10 x 50
26656	M		
26666	S		



extra lang – 46 cm



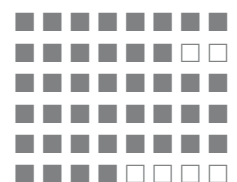
✓ extra lang

✓ zum Schutz der Unterarme

✓ sehr abriebfest

Nitril – PROFESSIONAL LONG **HYGO STAR**

- Qualitätsstufe – besonders stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE PSA VO (EU) 2016/425 0465

CE MPG 93/42/EWG

EN 374-5: 2016

EN 374-1:2016 Typ A

EN 388: 2016

CAT 3

AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4



AJKLOT

4102XX

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Paar
26601	XL		
26611	L	grün	12 x 1
26651	M		



✓ **bester Chemikalien-Schutz**

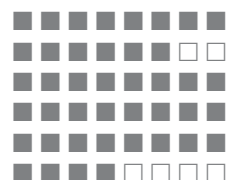
✓ **lebensmittelecht**

✓ **extrem griffsicher**

Nitril – PROFESSIONAL

HYGO STAR

- Qualitätsstufe – besonders stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



CE PSA VO (EU) 2016/425 0465

CE MPG 93/42/ EWG

EN 374-5: 2016

EN 374-1:2016 Typ A

EN 388: 2016

CAT 3

AQL 1,5



EN 420

EN 455 1-4



AKLNOT

2101XX

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Paar
2662	XXL		
2660	XL		
2661	L	grün	144 x 1
2665	M		
2666	S		



Anti-Rutsch-Profil

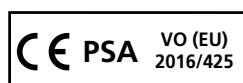
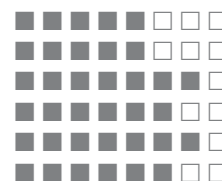
✓ für Lebensmittelindustrie

✓ bester Tragekomfort

Nitril – ALLFOOD PROFESSIONAL

HYGO STAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Paar
26602	XL		
26612	L	blau	144 x 1
26652	M		
26662	S		



innen Baumwoll-Trikotfutter

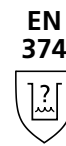
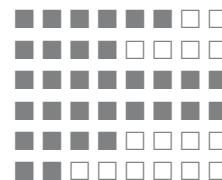
✓ mit Latex-Volltauchung

✓ wärme- und kälteisolierend

Latex – PROFESSIONAL

HYGO STAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Paar
26605	XL		
26615	L	blau	144 x 1
26655	M		



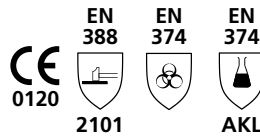
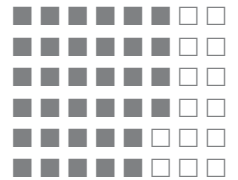
✓ mit Neopren-Doppelschicht

✓ **extrem griffsicher**

Latex – DUALPRENE

HYGO STAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



	Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Paar
	25013	XL		
	25014	L	blau-gelb	24 x 1
	25015	M		
	25016	S		



Noppenstruktur

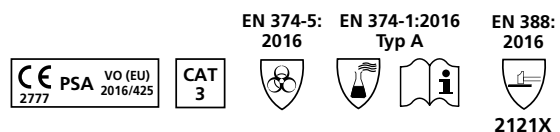
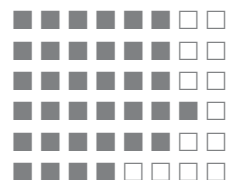
✓ **besonders stark**

✓ für Arbeiten mit Öl, Fett etc.

Neopren – ANTIACIDO

HYGO STAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Paar
25003	XL		
25004	L	schwarz	24 x 1
25005	M		
25006	S		



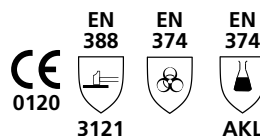
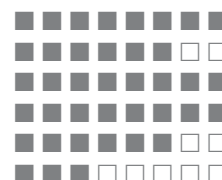
✓ mit Latex-Doppelschicht

✓ sehr elastisch

Latex – CHEMO

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – besonders stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Paar
25902	XL		
25912	L	schwarz	24 x 1
25952	M		
25962	S		



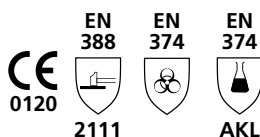
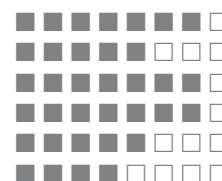
✓ mit Latex-Dreifachschicht

✓ besonders stark

Latex – TRIPLEX

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Paar
25903	XL		
25913	L	orange	24 x 1
25953	M		
25963	S		



✓ weich und komfortabel

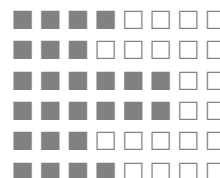
✓ sehr griffsicher

✓ bester Tragekomfort

Latex – BETTINA

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – mittel stark
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Paar
25915	XXL		
25905	XL		
25925	L	pink	12 x 12
25955	M		
25965	S		

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Paar
25906	XL		
25926	L	blau	12 x 12
25956	M		
25966	S		

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Paar
25918	XXL		
25908	XL		
25928	L	gelb	12 x 12
25958	M		
28968	S		



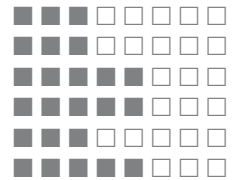
✓ extra weich und leicht

✓ gutes Tastgefühl

Latex – BETTINA SOFT

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – leicht
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Paar
25807	XL		
25827	L	gelb	10 x 12
25857	M		
25867	S		

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Paar
25806	XL		
25816	L	blau	10 x 12
25856	M		
25866	S		

✓ für Allergiker, da latexfrei

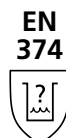
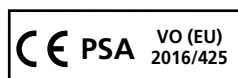
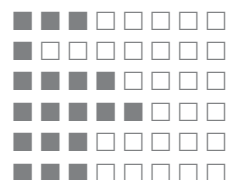
✓ für präzise Arbeiten



Vinyl – VERA

HYGOSTAR

- Qualitätsstufe – leicht
- Öl- und Fettbeständigkeit
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Feingefühl



Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Paar
25725	L	orange	100 x 1
25755	M	orange	100 x 1

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE/Paar
25728	L	gelb	100 x 1
25758	M	gelb	100 x 1

Auswahlhilfe Chemikalienschutz-Handschuhe

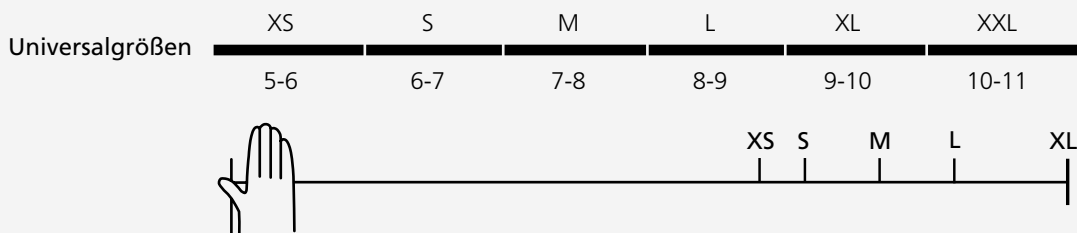
								Zertifikate						PSA	Griffigkeit
Seite		Produktname	Länge	Größen	Farben	Qualitäts-Level	puderfrei	EN 420	AQL	EN 455	EN 374			CAT 1-3	texturiert/ geprägt
Chemikalienschutz															
42		NEOTYCOON	Neopren	24 cm	●	6	✓	✓	1,5	–	–	☼	☼	3	Fingerkuppen
42		NEOPREM	Neopren	28 cm	●	8	✓	✓	–	–	–	–	☼	1	Fingerkuppen
43		NEO STRETCH PRO	Neopren	24 cm	●	6	✓	✓	1,5	–	–	☼	☼	1	Fingerkuppen
44		HIGH RISK	Latex	29 cm	●	7	✓	✓	1,5	✓	–	☼	☼	3	Oberfläche
45		SUPER HIGH RISK	Nitril	30 cm	●	8	✓	✓	1,5	✓	–	☼	☼	3	Fingerkuppen
46		PROFESSIONAL LONG	Nitril	46 cm	●	8	✓	✓	1,5	✓	–	☼	☼	3	Handfläche
47		PROFESSIONAL	Nitril	34 cm	●	8	✓	✓	1,5	✓	–	☼	☼	3	Handfläche
48		ALLFOOD PROFESSIONAL	Nitril	34 cm	●	5	✓	✓	–	–	–	–	–	1	Handfläche
48		PROFESSIONAL	Latex	30 cm	●	6	✓	✓	–	–	–	☼	☼	3	–
49		DUALPRENE	Latex	33 cm	●	6	✓	–	–	–	–	☼	☼	–	Handfläche & Fingerkuppen
49		ANTIACIDO	Latex	33 cm	●	6	✓	–	–	–	–	☼	☼	3	Handfläche & Fingerkuppen
50		CHEMO	Latex	33 cm	●	8	✓	–	–	–	–	☼	☼	–	Handfläche & Fingerkuppen
50		TRIPLEX	Latex	33 cm	●	7	✓	–	–	–	–	☼	☼	–	Handfläche & Fingerkuppen

Allgemeine Übersicht: Materialien und ihr Schutz vor Chemikalien und Flüssigkeiten

Nitril	Neopren	Latex
		
• exzellente Durchstich-, Abrieb- und Weiterreißfestigkeit • Schutz vor Laugen, Ölen, Lösungsmitteln, Schmiermitteln, tierischen Fetten • exzellenter Nass- und Trockengriff • nicht geeignet für Arbeiten mit Ketonen oder starken organischen Lösemitteln	• geringere Reiß-, Durchstich-, Abrieb- und Schnittfestigkeit als Nitril • beständig gegen ein breites Spektrum von Ölen, Laugen Säuren, Ätz- und Lösemitteln • exzellente Beweglichkeit und Flexibilität auch bei Kälte • unverdünnt	• guter Schnittschutz • beständig gegen viele Laugen, Säuren und Alkohole • hochflexibles Material • nicht geeignet für Arbeiten mit Schmiermitteln und/oder Ölen/ Fetten



Größentabelle Handschuhe – Zur Ermittlung der richtigen Größe



Chemische Beständigkeitstabelle

Einweg-Handschuhe sollen vor Kontaminationen schützen. Sie sind deshalb nicht als Chemikalien-Handschuhe geeignet. Trotzdem können sie gegenüber vielen Chemikalien eingesetzt werden.

Hilfe zur Auswahl bietet Ihnen die Chemische Beständigkeitsliste der Universität Köln. Die Angaben in der Tabelle sind Ergebnisse eines Test und beruhen auf der Grundlage der EN 374 und helfen bei der Auswahl der geeigneten Schutz-Handschuhe. Permeation ist die molekulare Durchdringung durch das Handschuhmaterial. Die Zeit, die die Chemikalie hierfür benötigt, wird in Levels angegeben. Die angeführten Durchbruchzeiten sind abhängig von der Handschuhmaterialstärke.

Quelle: Universität Köln

Substanz	Einweg-Handschuhe		Feste Handschuhe	
	Vinyl-Einweg 0,1mm KAT I	Nitril-Einweg 0,1mm KAT II	Neopren 0,35mm KAT II+III	Nitril-Mehrweg 0,25mm KAT II
Acetaldehyd	ungeeignet	ungeeignet	> 10 min.	ungeeignet
Aceton	nicht empfohlen	ungeeignet	> 10 min.	> 10 min.
Acetonnitril	ungeeignet	ungeeignet	> 30 min.	> 10 min.
Akkuessigsäure 25%	ungeeignet	> 30 min.	> 480 min.	> 60 min.
Ameisensäure	ungeeignet	> 10 min.	> 120 min.	> 10 min.
Ammoniak	ungeeignet	> 30 min.	> 240 min.	> 60 min.
Amylalkohol	ungeeignet	> 60 min.	> 240 min.	> 60 min.
Benzol	nicht empfohlen	ungeeignet	> 10 min.	ungeeignet
Butylalkohol	ungeeignet	> 10 min.	> 120 min.	> 60 min.
Chloroform	ungeeignet	ungeeignet	ungeeignet	> 10 min.
Cyclohexan	nicht empfohlen	> 10 min.	> 10 min.	> 60 min.
Dichlormethan	nicht empfohlen	ungeeignet	> 10 min.	ungeeignet
Diethylether	nicht empfohlen	> 30 min.	> 10 min.	nicht empfohlen
Essigsäure konz.	ungeeignet	> 30 min.	> 120 min.	> 60 min.
Essigsäure 10%	nicht empfohlen	> 60 min.	> 480 min.	> 240 min.
Ethylacetat	nicht empfohlen	> 10 min.	> 30 min.	> 30 min.
Ethylalkohol	ungeeignet	> 60 min.	> 480 min.	> 120 min.
Ethidumbromid	ungeeignet	> 480 min.	> 480 min.	> 480 min.
Flußsäure 10%	ungeeignet	ungeeignet	> 10 min.	ungeeignet
Flußsäure 40%	ungeeignet	ungeeignet	ungeeignet	ungeeignet
Formaldehydlsg. 37%	> 10 min.	> 120 min.	> 480 min.	> 240 min.
Glycerin	> 10 min.	> 120 min.	> 480 min.	> 240 min.
Hexan	> 30 min.	> 480 min.	> 480 min.	> 480 min.
Isopropanol	ungeeignet	> 120 min.	> 240 min.	> 240 min.
Kalilauge, gesättigt	> 10 min.	> 480 min.	> 480 min.	> 480 min.
Methylalkohol	ungeeignet	> 10 min.	> 30 min.	> 30 min.
Methylethylketon	nicht empfohlen	ungeeignet	ungeeignet	ungeeignet
Milchsäure 90%	ungeeignet	> 480 min.	> 480 min.	> 480 min.
Natriumhypochlorid 12%	ungeeignet	> 480 min.	> 480 min.	> 480 min.
Natronlauge, gesättigt	ungeeignet	> 480 min.	> 480 min.	> 480 min.
Nitrobenzol	ungeeignet	ungeeignet	> 30 min.	ungeeignet
Perchlorethylen	> 240 min.	> 30 min.	> 10 min.	> 240 min.
Phosphorsäure, gesättigt	ungeeignet	> 480 min.	> 480 min.	> 480 min.
Pyridin	ungeeignet	> 10 min.	> 10 min.	> 10 min.
Salpetersäure 50%	ungeeignet	> 30 min.	> 240 min.	> 30 min.
Salzsäure 32%	ungeeignet	> 30 min.	> 480 min.	> 240 min.
Schwefelsäure 50%	nicht empfohlen	> 10 min.	> 480 min.	> 120 min.
Schwefelsäure 96%	nicht empfohlen	ungeeignet	> 60 min.	> 10 min.
Tetrachlorkohlenstoff	nicht empfohlen	> 30 min.	> 10 min.	> 240 min.
Tetrahydrofuran	nicht empfohlen	ungeeignet	ungeeignet	ungeeignet
Toluol	nicht empfohlen	> 10 min.	ungeeignet	> 30 min.
Xylol	nicht empfohlen	> 10 min.	ungeeignet	> 30 min.

ungeeignet nicht empfohlen > 10-30 min. > 20-120 min. > 240-480 min.

Die wichtigsten Normen für Einweg-Handschuhe

Handschuhe unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle und werden regelmäßig entsprechend zertifiziert.

Der Konkurrenz voraus: Selbstverständlich werden unsere Handschuhe auch nach der neuen PSA-Richtlinie (Verordnung (EU) 2016/424), die seit dem 21.04.2018 gilt, geprüft. Die Baumuster-Prüfungen laufen derzeit. Sie finden daher hier im Katalog z.T. sowohl die neue als auch die alte Angabe der Normen. Die Prüfungen nach der alten Richtlinie sind noch bis 21.04.2023 gültig und daher absolut konform. Die Kategorisierung der Gefahrenklasse bleibt unverändert.

EN 374 – Schutz-Handschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen



Permeation nach der DIN EN ISO 374-1:2016

Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 1: Terminologie und Leistungsanforderungen für **chemische Risiken**

TYP A: mindestens Leistungsstufe 2 (also länger als 30 Min) bei mind. 6 der Chemikalienklassen aushält

TYP B: mindestens Leistungsstufe 2 (also länger als 30 Min) bei mind. 3 der Chemikalienklassen aushält

TYP C: mindestens Leistungsstufe 1 (also länger als 10 Min) bei mind. 1 der Chemikalienklassen aushält

Angabe der Kennbuchstaben beim Piktogramm	
A: Methanol	J: n-Heptan
B: Aceton	K: Natriumhydroxid 40%
C: Acetonitril	L: Schwefelsäure 96%
D: Dichlormethan	M: Salpetersäure 65%
E: Kohlenstoffdisulfid	N: Essigsäure 99%
F: Toluol	O: Ammoniakwasser 25%
G: Diethylamin	P: Wasserstoffperoxid 30%
H: Tetrahydrofuran	S: Flusssäure 40%
I: Ethylacetat	T: Formaldehyd 37%

DIN EN 16523-1:2015

Permeation durch eine flüssige Chemikalie unter Dauerkontakt

Gemessene Durchbruchzeit min	Leistungsstufe gegen Permeation
>10	1
>30	2
>60	3
>120	4
>240	5
>480	6

AQL 1,5

Penetration nach der DIN EN 374-2:2014

Beim AQL – dem Acceptable Quality Level – wird in genau definierter Vorgangsweise aus einer Gesamtmenge an erzeugten Waren eine bestimmte Stichprobe gezogen. Diese Stichprobe wird gemäß der festgelegten Normen und Spezifikationen geprüft. Je kleiner der AQL-Wert, desto besser. Handschuhe für den medizinischen Einsatzbereich haben einen AQL von 1,5. Im Industriebereich ist ein AQL > 1,5 zulässig.

Leistungsstufen	1	2	3
AQL (DIN EN 374-2:2014)	4	1,5	0,65

Permeation nach der DIN EN ISO 374-5:2016

Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 5: Terminologie und Leistungsanforderungen für Risiken durch **Mikroorganismen**



Kennzeichnung von Handschuhen, die vor Bakterien und Pilzen schützen



Schutzhandschuhe gegen Viren sind nach der ISO 16604 geprüft und werden mit dem Zusatz „VIRUS“ bei Piktogramm gekennzeichnet

EN 388 – Mechanische Risiken



EN 388:2003: Die Norm definiert vier Prüfungen und Festlegungen in Leistungsstufen. Sofern die Leistungsstufe unterhalb des Mindestwertes liegt, ist die aufgeführte Zahl „0“; „X“ besagt, dass der Handschuh nicht geprüft wurde.

Abriebfestigkeit – Leistungsstufe X-4

Schnittfestigkeit – Leistungsstufe X-5

Weiterreißkraft – Leistungsstufe X-4

Durchstichkraft – Leistungsstufe X-4

NEU

EN 388:2016:

Die Norm definiert sechs Prüfungen und Festlegungen in Leistungsstufen. Zusätzlich:

NEU: Schnittfestigkeit (ISO) – Leistungsstufe A-F

NEU: Stoßschutz – Leistungsstufe P, F oder X

EN 455 / EN 420 / Lebensmittelechtheit

EN 455 1-4

Handschuhe, die im medizinischen Bereich eingesetzt werden, müssen die EN 455 erfüllen. Zu den umfangreichen Prüfkriterien zählen:

- Dichtigkeit des Materials (keine Löcher!)
- physikalische Eigenschaften wie Reißfestigkeit
- biologische Bewertung (Auskunft über Inhaltsstoffe wie Latex oder Puder)
- Kennzeichnung der Haltbarkeitsdauer

EN 420

Allgemeine Anforderungen an Handschuhe EN 420:2003 – der Anwender muss die Gebrauchsanleitung beachten.



Piktogramm bestätigt die Unbedenklichkeit der Schutz-Handschuhe beim Umgang mit Lebensmitteln

Persönliche Schutzausrüstung – 3 Gefahren-Kategorien

EUROPÄISCHE GESETZGEBUNG

Die Richtlinie spezifiziert Handschuhklassen für verschiedene Gefahrenebenen: „Minimale Risiken“, „Tödliche“ oder „Irreversible Risiken“ und „Mittlere Risiken“. Zur Einhaltung der Richtlinie 2016/425 ist es wichtig, dass Sie die Gefahrenebene feststellen und einen Handschuh der entsprechenden EN-Kategorie auswählen.

Dieses Kennzeichnungssystem unterstützt Sie bei Ihrer Auswahl:

KATEGORIE I: HANDSCHUHE EINFACHER AUSFÜHRUNG Gefahrenstufe 1: NUR FÜR MINIMALE RISIKEN



Handschuhe einer einfachen Ausführung zum Schutz gegen minimale Risiken (z.B. Haushalts-Handschuhe) dürfen von Herstellern selbst getestet und zertifiziert werden. Sie erfüllen geringe Schutzanforderungen.

KATEGORIE II: HANDSCHUHE MITTLERER AUSFÜHRUNG Gefahrenstufe 2: NUR FÜR MITTLERE RISIKEN



Für Handschuhe zum Schutz gegen mittlere Risiken (z.B. Handschuhe für allgemeine Arbeiten mit einer guten Schnitt-, Abrieb- und Durchstichfestigkeit sind ein Test und eine Zertifizierung durch eine unabhängige akkreditierte Zertifizierungsstelle / Notified Body vorgeschrieben. Nur diese Stelle ist zur Erteilung einer CE-Kennzeichnung berechtigt, ohne die Handschuhe nicht in den Handel gebracht werden dürfen. Jede hat eine eigene ID-Nummer. Name und Adresse müssen in der den Handschuhen beigefügten Gebrauchsanleitung angegeben sein.

KATEGORIE III: HANDSCHUHE KOMPLEXER AUSFÜHRUNG Gefahrenstufe 3: FÜR IRREVERSIBLE BZW. TÖDLICHE RISIKEN



Handschuhe zum Schutz gegen tödliche oder irreversible Risiken (z.B. Chemikalien), müssen ebenfalls von einer akkreditierten Zertifizierungsstelle getestet und zertifiziert werden. Darüber hinaus muss das vom Hersteller eingesetzte Qualitätssicherungsverfahren von einer unabhängigen Stelle geprüft werden. Die Stelle, die diese Prüfung durchführt, muss neben der CE-Kennzeichnung auch durch eine ID-Nummer angegeben werden, z.B. 0321.



Ihr Ansprechpartner in Österreich:



Porod Medizintechnik GmbH
Hornerstraße 24
3580 - Frauenhofen
Österreich

Tel.: +43 2982 2928

E-Mail: info@porod-med.com

Shop: www.porod-med.com