



## Nitril-Handschuhe SHOWA 7545

pure<sup>11</sup>-Nr.: 05315, Hersteller: SHOWA



### Zusammenfassung

- Material: Nitril
- Beidhändig tragbar
- Stärke: 0,10 mm
- Texturierte Fingerspitzen
- Puderfrei
- Silikonfrei
- Reduziertes Allergierisiko (Type I & Type IV)
- AQL-Wert (Acceptable Quality Level): 0,65
- Hoher Schutz gegen eindringende Chemikalien
- Angenehme Textur
- Leicht anzuziehen
- Ohne Weichmacher
- Intensiv auf Chemikalienpermeation getestet nach EN374-2 und -3

### Empfohlene Reinraumklassen

ISO  3  4  5  6  7  8  9

GMP      C  D

### Produktvarianten

**pure<sup>11</sup>-Nr.: 05315S**

Farbe: Kobaltblau / Größe: S / Herst.-Nr.: 7545 / VE: 2.000 Stück

**pure<sup>11</sup>-Nr.: 05315M**

Farbe: Kobaltblau / Größe: M / Herst.-Nr.: 7545 / VE: 2.000 Stück

---

**pure<sup>11</sup>-Nr.: 05315L**

Farbe: Kobaltblau / Größe: L / Herst.-Nr.: 7545 / VE: 2.000 Stück

---

**pure<sup>11</sup>-Nr.: 05315XL**

Farbe: Kobaltblau / Größe: XL / Herst.-Nr.: 7545 / VE: 2.000 Stück

---

**pure<sup>11</sup>-Nr.: 05315XXL**

Farbe: Kobaltblau / Größe: XXL / Herst.-Nr.: 7545 / VE: 2.000 Stück

Quelle: <https://www.pure11.de/nitril-handschuhe-showa-7545>

SHOWA

**7545**

Einweghandschuh, 100 % Nitril, kobaltblau, ungepudert, silikonfrei, 300 mm lang, 0.10 mm dick

**EIGENSCHAFTEN**

- 100 % Nitril ohne Weichmacher, ungepudert, silikonfrei
- SHOWA-Qualität: AQL 0.65
- Bruchlast: 10 N
- Bruchdehnung (%) = 500
- Doppelte Kennzeichnung: PSA und Medizinprodukt
- 300 mm lang und 0,10 mm dick

**VORTEILE**

- Verhindert Latexallergien des Typs I
- Hoher Schutz gegen eindringende Chemikalien und Chemikalienspritzer
- Chlorierter Handschuh für mehr Komfort und Griffigkeit und reduziertes Verkleben
- Tragekomfort wie eine zweite Haut, angenehmere Textur und leicht anzuziehen
- Low-Modulus-Formel für besseren Sitz und geringere Ermüdung
- Strukturierte Oberfläche der Fingerkuppen für verbesserte Griffsicherheit

**BRANCHE**



Luftfahrt



Automobilbranche



Chemie



Elektronik



Lebensmittel



Med. Versorgung



Laboratorien



Arzneimittel/Pharma



Druckereiwesen

**IDEALE ANWENDUNGEN**

- Feinarbeiten
- Leichte Montage von Teilen mit Ölfilm
- Lackier- und Spritzwerkstätten
- Hotel- und Gaststättengewerbe
- Rettungsdienste
- Gesundheitswesen
- Zytostatika
- Labor, Pharma und Analysen
- Arzneimittel/Pharmawirkstoffe



**MATERIAL**

- Einweghandschuh

**BESCHICHTUNG**

- Nitril



**NORMEN**



**EN 455  
MD  
CLASS 1**



SHOWA  
**7545**



**VERPACKUNG**

- 20 Dispenser per Karton
- 100 Handschuhe pro Dispenser
- 2000 Handschuhe pro Karton



**GRÖßEN**

- 7/S
- 8/M
- 9/L
- 10/XL
- 11/XXL



**FARBE**

- Kobaltblau



**DICKE**

- 0.10mm



**[ VIELLEICHT INTERESSIEREN SIE SICH AUCH FÜR**

SHOWA  
**7540**



**MATERIAL**  
Einweghandschuh  
**BESCHICHTUNG**  
Nitril  
**KATEGORIE**  
Einweghandschuh

SHOWA  
**7580**



**MATERIAL**  
Einweghandschuh  
**BESCHICHTUNG**  
Nitril  
**KATEGORIE**  
Einweghandschuh

SHOWA  
**7585**



**MATERIAL**  
Einweghandschuh  
**BESCHICHTUNG**  
Nitril  
**KATEGORIE**  
Einweghandschuh

SHOWA  
**7555**



**MATERIAL**  
Einweghandschuh  
**BESCHICHTUNG**  
Nitril  
**KATEGORIE**  
Einweghandschuh

**[ BENUTZERHINWEISE**

Handschuhe schützen vor den gezeigten chemischen und mechanischen Gefahren. Handschuhe mit Abnutzungserscheinungen nicht verwenden. Gegebenenfalls die Außenfläche der Handschuhe unter laufendem Wasser reinigen. Gebrauchte Handschuhe gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Keine Handschuhe tragen, wenn die Gefahr besteht, dass diese durch bewegliche Geräteteile eingeklemmt werden könnten.

**[ HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

Die Beschreibungen, Eigenschaften, Anwendungsbereiche und Fotos dienen der Information und stellen keine vertragliche Verpflichtung dar. Der Hersteller behält sich das Recht vor, alle ihm notwendig erscheinenden Änderungen vorzunehmen.

**Kontaktieren Sie uns**

SHOWA International | WTC - Tower I - Strawinskylaan 1817 - 1077 XX Amsterdam - The Netherlands  
showagroup.eu | info@showagroup.eu

© SHOWA Group 2018 | All rights reserved



# 7545

MATERIAL Nitril LÄNGE 12 in. / 300mm

## CHEMISCH PERMEATION

Chemikalie	CAS-Nummer	BDT	
		TTL ASTM F739	INT ASTM F1383
Formaldehyd 37%	50-00-0	>480	>240
Formalin	50-00-0	>10	NT
2-Hydroxypropionsäure 85%	50-21-5	>480	>240
Tetra	56-23-5	1-5	1-5
1,2-Propandiol	57-55-6	>480	>240
Diethylether	60-29-7	<1	1-5
Aminobenzol	62-53-3	<1	<1
Ethanol	64-17-5	6-10	>10
Ameisensäure	64-18-6	<1	1-5
Ameisensäure 90%	64-18-6	<1	1-5
Eisessig 50%	64-19-7	>30	NT
Eisessig 84%	64-19-7	>10	NT
Eisessig 99%	64-19-7	6-10	NT
Methanol	67-56-1	1-5	1-5
2-Propanol	67-63-0	>30	NT
2-Propanon	67-64-1	<1	1-5
Chloroform	67-66-3	<1	<1
Dimethylsulfoxid (DMSO)	67-68-5	>10	>60
Dimethylformamid	68-12-2	1-5	1-5
n-Propanol	71-23-8	6-10	>10
Butanol	71-36-3	>30	NT
Alkohol, Amyl	71-41-0	>10	>30
Benzol	71-43-2	<1	<1
1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	<1	<1
Iodid, Methyl-	74-88-4	<1	<1
ETHYLAMIN	75-04-7	<1	<1

Acetonitril	75-05-8	1-5	>10
Acetaldehyd	75-07-0	<1	1-5
Chlorid, Methylen-	75-09-2	<1	1-5
Bromoform	75-25-2	<1	<1
1,1-Dichlorethen	75-35-4	<1	<1
Nitromethan	75-52-5	<1	1-5
1,2-Epoxypropan	75-56-9	<1	1-5
Tetramethylammoniumhydroxid 25%	75-59-2	>120	>240
1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluoethan	76-13-1	1-5	6-10
Dimethylsulfat	77-78-1	6-10	>10
Zitronensäure 30%	77-92-9	>480	>240
2-Butanol	78-83-1	>30	>120
Dichloropropan, 1,2-	78-87-5	1-5	1-5
2-Butanon	78-93-3	<1	1-5
Ethyltrichlorid	79-01-6	<1	<1
2-Propenamid	79-06-1	>120	>240
2-Propenamid 50%	79-06-1	>120	>240
Acetat, Methyl-	79-20-9	<1	1-5
PEROXYESSIGSÄURE 39%	79-21-0	1-5	6-10
Nitro Propane	79-46-9	<1	<1
Methacrylat, Methyl-	80-62-6	<1	1-5
DBP	84-74-2	>60	>120
Vinylpyrrolidinon	88-12-0	<1	<1
Biphenyl 27%	92-52-4	<1	<1
Dichlorbenzol O-	95-50-1	<1	<1
2-Aminotoluol	95-53-4	1-5	1-5
1,2,4-Trimethylbenzol 98%	95-63-6	1-5	>10
Butanonoxim	96-29-7	>30	NT
2-Ethyl-Butyl-Alkohol	97-95-0	<1	1-5
2-Formylfuran	98-01-1	<1	1-5
Butyltoluol, p-Tert-	98-51-1	>10	>30
(1-Methylethyl)benzol	98-82-8	1-5	1-5
Cyclohexyldimethylamin	98-94-2	1-5	>10
Nitrobenzol	98-95-3	<1	1-5
Benzol, Ethyl-	100-41-4	<1	<1
Benzol, Vinyl-	100-42-5	1-5	1-5
Alkohol, Benzyl-	100-51-6	<1	<1

Benzaldehyd	100-52-7	1-5	6-10
3,4-Methylenedioxyamphetamin (MDA)	101-77-9	1-5	>10
Oxybisbenzol,1,1- (Dowtherm) 73%	101-84-8	<1	<1
2,2',2''-Nitrilotriethanol	102-71-6	6-10	>30
Methylisobutylketoxim	105-44-2	>480	>240
Dimethylpiperazin	106-58-1	6-10	>10
1,2-Dichlorethan	107-06-2	<1	1-5
Acrylnitril	107-13-1	1-5	1-5
1,2-Diaminoethan 99%	107-15-3	<1	1-5
2-Propen-1-ol	107-18-6	NT	1-5
1,2-Ethandiol	107-21-1	>480	>240
Methylpropylketon	107-87-9	<1	1-5
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	6-10	NT
Acetat, Vinyl-	108-05-4	1-5	1-5
2-pentanon, Methyl-	108-10-1	1-5	1-5
Acetat, Isopropyl-	108-21-4	1-5	1-5
PROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHERACETAT	108-65-6	1-5	1-5
2,6-Dimethyl-4-heptanon	108-83-8	NT	6-10
Benzol, Methyl-	108-88-3	<1	<1
Benzolchlorid	108-90-7	<1	1-5
Cyclohexanol	108-93-0	>30	NT
Cyclohexanon	108-94-1	1-5	1-5
Hydroxybenzol 89%	108-95-2	1-5	>10
Hydroxybenzol	108-95-2	>10	NT
Hydroxybenzol 10%	108-95-2	1-5	NT
Dimethylpropionamid, N,N'-	109-55-7	1-5	6-10
Acetat, Propyl-	109-60-4	1-5	1-5
Pentan	109-66-0	1-5	>10
1-Aminobutan	109-73-9	<1	<1
DEA	109-89-7	1-5	NT
Diethylenoxid	109-99-9	1-5	1-5
Hexan	110-54-3	>10	>30
2-Ethoxyethanol	110-80-5	<1	1-5
Cyclohexan	110-82-7	6-10	>30
PYRIDIN	110-86-1	<1	1-5
Diethylenoxidimid	110-91-8	<1	<1
1,5-Pentandial 50%	111-30-8	>30	>60

2,2-Iminodiethanol	111-42-2	>10	>60
Diethylenglycol	111-46-6	>120	>240
2-Butoxyethanol	111-76-2	>10	NT
n-Octanol	111-87-5	>480	>240
Ethylenglycolmonohexylether	112-25-4	>10	>60
Ölsäure 98%	112-80-1	>480	>240
1,2,4-Trichlorbenzol	120-82-1	<1	<1
2,4-Dinitrotoluol 40%	121-14-2	1-5	1-5
TRIETHYLAMIN	121-44-8	6-10	>30
Diacetonalkohol	123-42-4	<1	<1
3-Methyl-1-butanol	123-51-3	1-5	1-5
Butylacetat	123-86-4	<1	<1
1,4-Dioxan	123-91-1	1-5	6-10
3-Methylbutylethanoat	123-92-2	<1	1-5
PERC	127-18-4	6-10	>10
Dimethylacetamid, N,N-	127-19-5	1-5	6-10
Butylacrylat	141-32-2	1-5	1-5
2-Aminoethanol	141-43-5	6-10	>10
Ethylacetat	141-78-6	<1	1-5
Heptan	142-82-5	>30	>60
Butoxytriglycol	143-22-6	6-10	>10
OXALSÄURE(n)	144-62-7	>480	>240
Hydrazinhydrat 85%	302-01-2	>120	>240
NINHYDRIN	485-47-2	>480	>240
2,2,4-Trimethylpentan	540-84-1	>60	>240
3-Methyl-2-butanon	563-80-4	1-5	1-5
Butylethylen	592-41-6	<1	<1
Amylacetat	628-63-7	<1	1-5
Methylpyrrolidon, N-	872-50-4	1-5	6-10
2-Bromethylacetat	927-68-4	1-5	6-10
Hexamethyldisilazane	999-97-3	>480	>240
Glyphosat (Roundup) 95%	1071-83-6	>480	>240
3,8-Diamino-5-ethyl-6-phenylphenanthridiniumbromid 5%	1239-45-8	>480	>240
Ätzkali 45%	1310-58-3	>480	>240
NaOH 40%	1310-73-2	480	>120
NaOH 50%	1310-73-2	>480	>240
Kresole	1319-77-3	<1	<1



Divinylbenzol	1321-74-0	1-5	>10
Dimethylbenzol	1330-20-7	1-5	1-5
Chromsäure	1333-82-0	<1	<1
Chromsäure 50%	1333-82-0	<1	<1
Ammoniak-Lösung 29%	1336-21-6	6-10	>30
Gallotannin	1401-55-4	>480	>240
Methyl-Tert-Butylether	1634-04-4	<1	<1
Dibutylphenylphosphat	2528-36-1	>10	>60
2-Propoxyethanol	2807-30-9	6-10	6-10
Butoxypropanol	5131-66-8	6-10	>10
D-Limonene	5989-27-5	6-10	>10
2,2'-Dimorpholinodiethylether	6425-39-4	1-5	>10
4-Methylmorpholin-N-oxid	7529-22-8	>60	>240
4-Methylmorpholin-N-oxid 65%	7529-22-8	>60	>240
Salzsäure 37%	7647-01-0	>480	>240
Salzsäure 10%	7647-01-0	>480	>240
Phosphorsäure 85%	7664-38-2	>480	>240
Flusssäure 48%	7664-39-3	6-10	>10
Schwefelsäure 97%	7664-93-9	6-10	>10
Batteriesäure 10%	7664-93-9	480	NT
Batteriesäure 47%	7664-93-9	480	NT
Schwefelsäure 96%	7664-93-9	>10	NT
Batteriesäure 25%	7664-93-9	480	NT
Batteriesäure 50%	7664-93-9	480	NT
Batteriesäure 70%	7664-93-9	>60	NT
Bleichmittel: Natriumhypochlorit 6%	7681-52-9	>480	>240
Salpetersäure 65%	7697-37-2	6-10	NT
Salpetersäure 10%	7697-37-2	>480	NT
Salpetersäure 70%	7697-37-2	1-5	NT
Salpetersäure 23%	7697-37-2	480	NT
Salpetersäure 50%	7697-37-2	>10	NT
Wasserstoffperoxid 30%	7722-84-1	>480	>240
Hydroxylamin 50%	7803-49-8	>480	>240
Benzin (bleifrei)	8006-61-9	1-5	1-5
Balsamöl	8006-64-2	>30	>120
Petroleum	8008-20-6	6-10	>10
Gummilösungsmittel	8032-32-4	6-10	>30

Sicherheitslösungsmittel für chemische Reinigung	8052-41-3	>120	>240
Ammoniumfluorid 40%	12125-01-8	>480	>240
2-Chlor-2-oxoethylacetat	13831-31-7	1-5	6-10
Fluorborssäure 49%	16872-11-0	6-10	>30
Propetamphos	31218-83-4	>120	>240
Antimontributyrat 95%	53856-17-0	>120	>240
Lösungsbenzin	64475-85-0	>480	>240
CAPRINUS U MULTIGRADE EISENBAHNÖL	66532-00-0	>480	>240
Dieselöl	68334-30-5	480	>120
Zitrusterpene Mischung	68956-56-9	>60	>120
Diesekraftstoff	77650-28-3	>480	>240

### BDT= Durchbruch Detektionszeit

DIE STUFE (0 BIS 6) ZEIGT DIE ZEIT, DIE VERSCHIEDENE CHEMIKALIEN BENÖTIGEN, UM DURCH DEN HANDSCHUH DURCHZUDRINGEN.  
 TTL: DURCHBRUCH-ZEIT DER CHEMISCHEN DURCHDRINGUNG BEI VOLLSTÄNDIGER EINTAUCHUNG.

INT: DURCHBRUCH-ZEIT DER CHEMISCHEN DURCHDRINGEN BEI INTERMITTIERENDEM KONTAKT, PRO ZEHN MINUTEN EINE MINUTE EINTAUCHUNG, WIEDERHOLT.

### Garantiebeschränkungen und Haftungsausschluss-Anwendung (das gleiche wie das aktuelle Chemrest )

Diese Informationen werden ausschließlich als Hilfe zur Verfügung gestellt, damit Sie unsere Handschuhe in der speziellen Anwendung des Endbenutzers bewerten können. Es liegt in der Verantwortung des Käufers und/oder Benutzers, den Toxizitätsgrad der zu behandelnden Materialien zu bestimmen und die geeigneten Handschuhe auszuwählen, der für die bestimmte Anwendung geeignet ist. Die bereitgestellten Informationen spiegeln die Leistungen von Handschuhen im Labor unter sorgfältig kontrollierten Bedingungen wider. SHOWA übernimmt keine Garantie für Ergebnisse und übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung in Verbindung mit diesen Informationen.

# EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

**DER HERSTELLER:**

SHOWA Glove Co.  
565 Tohori, Himeji  
Hyogo 670 - 0802  
Japan

**DER BEVOLLMÄCHTIGTE IM EUROPÄISCHEN WIRTSCHAFTSRAUM:**

Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP, The Hague  
The Netherlands

erklären, dass das folgende Produkt **SHOWA 7545** den folgenden Bestimmungen entspricht:

Common Name: Examination glove  
Medical device Directive 93/42/EEC, Class1, Rule 5  
Annex VII of MDD 93/42/EEC /Directive  
EN455-1, EN455-2, EN455-3, EN455-4  
EN 420: 2003+A1:2009  
Regulation EU 2016/425  
Annex II: Essential Health and Safety Requirement  
EN 388:2016  
EN ISO 374-1:2016/Type C  
EN ISO 374-5:2016

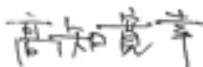


**EN 455  
MD  
CLASS 1**



Die benannte Stelle CENTEXBEL-GENT (0493) hat die EU Baumusterprüfung (Modul B) durchgeführt und die EU folgende Baumusterprüfbescheinigung ausgegeben: Nr. 081/2019/0569

Der Handschuh unterliegt dem fortlaufenden Konformitätsbewertungsverfahren Modul D und wird von der benannten Stelle kontrolliert. SGS Fimko Oy (0598)



**HIROYUKI KOCHI**  
Director / General Manager

27/01/2020

**AUSGABEDATUM**

# EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG FÜR HANDSCHUHE, DIE DAFÜR BESTIMMT SIND, MIT LEBENSMITTELN IN BERÜHRUNG ZU KOMMEN,

**DER BEVOLLMÄCHTIGTE:**

Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP, The Hague  
The Netherlands

**DER FÜR DEN FOLGENDEN HERSTELLER**

**HANDELT:**  
SHOWA Glove Co.  
565 Tohori, Himeji  
Hyogo 670 - 0802  
Japan

**SIMULANZLÖSEMittel**

A - C, D1, D2 der Verordnung  
Nr. 10, 2011 für  
Kunststoffmaterialien und  
-produkte, die dazu bestimmt  
sind, mit Lebensmittel in  
Berührung zu kommen

**SIMULANZLÖSEMittel**

Alle trockenen, wasserhaltigen  
und fetthaltigen Lebensmittel

**UNTERSUCHUNGSBEDINGUNGEN**

2 Stunden bei 70° C,  
wiederholte Anwendung

Erklärt, dass die nachstehend beschriebene persönliche  
Schutzausrüstung:

SHOWA 7545



stimmt überein mit den Vorgaben von:

Verordnung (EG) Nr. 1935/2004: Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen  
Verordnung (EG) Nr. 2023/2006: Gute Herstellungspraktik für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen  
Verordnung (EU) Nr. 10/2011 der Kommission vom 14. Januar 2011 über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen  
Frankreich - Arrêté du 9/11/1994 relatif aux matériaux et objets en caoutchouc au contact des denrées, produits et boissons alimentaires  
Deutschland - BfR Recommendation XXI - Commodities based on natural and synthetic rubber  
Niederlande - Chapter III of the Dutch packaging and food utensils regulations (RVG) for rubber products in contact with food (Staatscourant No.8531 of the 27/03/2014)  
Italien - Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale. G.U. n. 104 del 20 aprile 1973 as amended  
Spanien - Royal Decree 847/2011  
Bei dem Zweck entsprechendem Einsatz überschreiten die Gesamtmigration und die spezifische Migration der den Beschränkungen unterliegenden Substanzen nicht die gesetzlichen Grenzwerte (berechnet aus 6 dm<sup>2</sup> Handschuh pro 1 kg Lebensmittel).

Diese Konformitätserklärung basiert auf Informationen von Materiallieferanten, Migrationstests gemäß Richtlinie 82/711/EWG, 85/572/EWG und Verordnung 10/2011 und dem bei SHOWA implementierten Qualitätsprüfsystem. Zusätzliche Unterlagen sind verfügbar und können der zuständigen Behörde auf Anfrage vorgelegt werden.

**MITSUO MURATA**  
Vice President

27/01/2020  
Amsterdam

**AUSGABEDATUM**