

# Vasco® Guard long

## UNSTERILE UNTERSUCHUNGS- UND SCHUTZHANDSCHUHE DATENBLATT



Die B. Braun Melsungen AG bestätigt, dass die Vasco® Guard long Handschuhe folgenden Normen und Verordnungen entsprechen:

### EG-ZERTIFIKATE UND ANGEWANDTE NORMEN

Medizinprodukt Klasse I gemäß Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte

EN 455 1-4, ISO 11193-1, ASTM D6319

Persönliche Schutzausrüstung Kategorie III gemäß Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen

EN 420, EN 374, EN 16523, ISO 16604, ASTM F1671, ASTM D6978

### QUALITÄT SZERTIFIKATE

ISO 9001, ISO 13485

### PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (PSA)

Informationen und Konformitätserklärung gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425



[www.bbraun.com/gloves-declarations-of-conformity](http://www.bbraun.com/gloves-declarations-of-conformity)

[www.hartalega.com.my](http://www.hartalega.com.my)



Hartalega Sdn. Bhd., C-G-9, Jalan Dataran SD1  
Dataran SD PJU9, Bandar Sri Damansara, 52200 Kuala Lumpur  
Malaysia



B. Braun Melsungen AG  
Carl-Braun-Str. 1  
34212 Melsungen  
Deutschland

# Vasco® Guard Long

## UNSTERILE UNTERSUCHUNGS- UND SCHUTZHANDSCHUHE

### REGULATORISCHE INFORMATIONEN

#### MEDIZINPRODUKTE- INFORMATION

Europäische Medizinprodukte-Verordnung (MDR) 2017/745 (KLASSE I), EN 455



#### LEBENSMITTELRECHT



Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln gemäß 1935/2004/EWG

#### PSA-INFORMATION



**2777** PSA-Verordnung (EU) 2016/425 (Kat. III), EN 420:2003+A1:2009

Getestet gemäß:

ISO 374-1/Type B



JKPT

Kennbuchstabe	Prüfchemikalie	EN 374-1:2016 Leistungsstufen Permeation	EN 374-4:2013 Durchschnittliche Degradation
J	Heptan-n	Level 3	33,9 %
K	Natriumhydroxid 40 %	Level 6	-19,9 %
P	Wasserstoffperoxid 30 %	Level 2	34,5 %
T	Formaldehyd 37 %	Level 6	-11,0 %

Getestet gemäß EN 16523-1:2015

Leistung gemäß EN 374-1:2016 +A1:2018	1	2	3	4	5	6
Gemessene Durchbruchzeit (Min.)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

Die Degradation gibt die Veränderung der Durchstichfestigkeit der Handschuhe nach ständigem Kontakt der Außenfläche mit der beanspruchenden Prüfchemikalie an. ACHTUNG: Wenn die Testmuster nach dem Kontakt mit der Prüfchemikalie eine erhöhte Durchstichkraft aufwiesen, wurde das Ergebnis als negativer Wert festgehalten.

AQL 1,0

Widerstand gegen Bakterien und Pilze Bestanden

Widerstand gegen Viren Bestanden

ISO 374-5:2016



VIRUS

EN 421:2010



Schutz vor radioaktiver Kontamination

Diese Information macht keine Angaben zur tatsächlichen Schutzdauer am Arbeitsplatz und zur Unterscheidung von Gemischen und reinen Chemikalien. Der Widerstand gegen Chemikalien wurde unter Laborbedingungen an Proben beurteilt, die lediglich von der Handinnenfläche entnommen wurden (ausgenommen ist der Fall, bei dem der Handschuh 400 mm oder länger ist – in diesem Fall wird ebenfalls die Stulpe getestet) und bezieht sich ausschließlich auf die geprüften Chemikalien. Er kann anders sein, wenn die Chemikalie in einem Gemisch verwendet wird. Es wird eine Überprüfung empfohlen, ob die Handschuhe für die vorgesehene Verwendung geeignet sind, da die Bedingungen am Arbeitsplatz in Abhängigkeit von Temperatur, Abrieb und Degradation von denen der Typprüfung abweichen können. Wurden Schutzhandschuhe bereits verwendet, können sie aufgrund von Veränderungen ihrer physikalischen Eigenschaften geringeren Widerstand gegen gefährliche Chemikalien bieten. Durch bei Berührung mit Chemikalien verursachte Degradation, Bewegungen, Fadenziehen, Reibung usw. kann die tatsächliche Anwendungszeit wesentlich reduziert werden. Bei aggressiven Chemikalien kann die Degradation der wichtigste Faktor sein, der bei der Auswahl von gegen Chemikalien beständigen Handschuhen zu berücksichtigen ist. Vor der Anwendung sind die Handschuhe auf jegliche Fehler oder Mängel zu überprüfen.

# Vasco® Guard long

## UNSTERILE UNTERSUCHUNGS- UND SCHUTZHANDSCHUHE

### TECHNISCHE DATEN



Größe	ART.-NR. 100/90* Stk.	Maße (EN 455)	
		Breite der Handfläche	Gesamtlänge
XS	9205500	≤ 80 mm	290 mm ± 10
S	9205518	80 ± 10 mm	
M	9205526	95 ± 10 mm	
L	9205534	110 ± 10 mm	
XL*	9205542	≥ 110 mm	

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

		Mindestanforderung	Typischer Wert
Wanddicke	Finger	0,11 mm	0,14 mm
	Handfläche	0,08 mm	0,10 mm
	Stulpe	0,05 mm	0,08 mm
Reißkraft	während der Haltbarkeitsdauer	6 N	12 N nach Alterung
Dehnbarkeit	vor Alterung	450%	558%
	nach Alterung	400%	493%
Reißfestigkeit	vor Alterung	18 MPa	38 MPa
	nach Alterung	16 MPa	41 MPa

### HANDSCHUHDESIGN

Farbe	wasserblau
Form	gerade Finger, beidhändig verwendbar
Stulpe	Rollrand, lange Stulpe
Oberfläche außen	mikrorau, texturierte Finger
Oberfläche innen	online-chloriniert, puderfrei

### HANDSCHUHMATERIAL

Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR)	
Latexallergierisiko	frei von Latexproteinen

### BESCHLEUNIGER

Zn-Dithiocarbamat	
Frei von Thiuramen und Mercaptobenzothiazol MBT	

### LOGISTIK-INFORMATION

Spenderbox	100 / 90 Stk.	260 x 110 x 68 mm (L x B x H)
Transportverpackung	10 Spenderboxen	358 x 233 x 272 mm (L x B x H)
Haltbarkeit	3 Jahre	
Aufbewahrung	bei Zimmertemperatur lagern, vor Staub, Feuchtigkeit, Sonnenlicht und Ozon schützen	



die Verpackung wird aus recyceltem Material hergestellt

# Vasco® Guard Long

## UNSTERILE UNTERSUCHUNGS- UND SCHUTZHANDSCHUHE

### BARRIEREEIGENSCHAFTEN – CHEMIKALIEN



Getestet durch SATRA, UK gemäß

**EN 374-3:** Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen - Bestimmung des Widerstands gegen Permeation von Chemikalien.

**EN 16523-1:** Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Permeation von Chemikalien.

CHEMIKALIE	CAS REG.-NR.	DURCHDRINGUNGS-SCHUTZ	DURCHBRUCH-ZEIT
Aceton	67-64-1	nicht empfohlen	sofort
Acrylamid 40 %	79-06-1	Level 6	> 480 Min
Ammoniumhydroxid 25 %	1336-21-6	nicht empfohlen	sofort
Chlorhexidin 4 %	55-56-1	Level 6	> 480 Min
Essigsäure 10 %	64-19-7	Level 4	> 120 Min
Ethanol 35 %	64-17-5	Level 1	> 10 Min
Ethanol 70 %	64-17-5	nicht empfohlen	sofort
Ethidiumbromid 1 %	1239-45-8	Level 6	> 480 Min
Formaldehyd 37 %	50-00-0	Level 6	> 480 Min
Formalin 10 %	50-00-0	Level 5	> 240 Min
Glutaraldehyd 1 %	111-30-8	Level 6	> 480 Min
Glutaraldehyd 4 %	111-30-8	Level 6	> 480 Min
Glutaraldehyd 5 %	111-30-8	Level 6	> 480 Min
Glycolsäure 2,5 %	79-14-1	Level 6	> 480 Min
Heptan-n	142-82-5	Level 3	> 60 Min
Hexan-n	110-54-3	nicht empfohlen	sofort
Isopropanol 70 %	67-63-0	Level 1	> 10 Min
Isopropanol 100 %	67-63-0	nicht empfohlen	sofort
Kaliumhydroxid 30 %	1310-58-3	Level 6	> 480 Min
Natriumhydroxid 40 %	1310-73-2	Level 6	> 480 Min
Natriumpercarbonat 15 %	15630-89-4	Level 6	> 480 Min
Salpetersäure 36 %	7697-37-2	Level 2	> 30 Min
Salzsäure 36 %	7647-01-0	Level 3	> 60 Min
Wasserstoffperoxid 3 %	7722-84-1	Level 6	> 480 Min
Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Level 2	> 30 Min

# Vasco® Guard long

## UNSTERILE UNTERSUCHUNGS- UND SCHUTZHANDSCHUHE

### BARRIEREEIGENSCHAFTEN – ZYTOSTATIKA



Getestet durch ARDL, USA gemäß

**ASTM D6978:** Standard-Testmethode für den Widerstand von medizinischen Handschuhen gegen Permeation von Chemotherapeutika. Minimale Erkennungsrate < 0,01 µg/cm<sup>2</sup>/min

#### KLASSIFIZIERUNG

- Ungeeignet
- Geeignet bei Wechsel vor Durchbruchzeit
- Geeignet

CHEMOTHERAPEUTIKA	mg/ml	CAS REG.-NR.	MIN. DURCHBRUCH- ERKENNUNGSDAUER
Carmustin	3,3	154-93-8	<span style="color: orange;">■</span> 15 Min
Cisplatin	1,0	15663-27-1	<span style="color: green;">■</span> > 240 Min
Cyclophosphamid	20,0	6055-19-2	<span style="color: green;">■</span> > 240 Min
Dacarbazin	10,0	4342-03-4	<span style="color: green;">■</span> > 240 Min
Doxorubicin HCl	2,0	25316-40-9	<span style="color: green;">■</span> > 240 Min
Etoposid	20,0	33419-42-0	<span style="color: green;">■</span> > 240 Min
Fluorouracil	50,0	51-21-8	<span style="color: green;">■</span> > 240 Min
Methotrexat	25,0	59-05-2	<span style="color: green;">■</span> > 240 Min
Mitomycin C	0,5	50-07-7	<span style="color: green;">■</span> > 240 Min
Paclitaxel (Taxol)	6,0	33069-62-4	<span style="color: green;">■</span> > 240 Min
Thio-Tepa	10,0	52-24-4	<span style="color: orange;">■</span> 31 Min
Vincristin	1,0	2068-78-2	<span style="color: green;">■</span> > 240 Min