

Vasco® Guard

UNSTERILE UNTERSUCHUNGS- UND SCHUTZHANDSCHUHE

DATENBLATT



Die B. Braun Melsungen AG bestätigt, dass die Vasco® Guard 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

www.sempermed.com/userinformation/bbraun



Semperit Investments Asia Pte Ltd, 8 Jurong Town Hall Road
#29-03/04/05/06 JTC Summit, Singapore 609434/Singapore
sempermed@semperitgroup.com, www.sempermed.com



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

Vasco® Guard

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



KPT

Kenn- buchstabe	Prüfchemikalie	EN 374-1:2016 Leistungsstufen Permeation	EN 374-4:2013 Durchschnittliche Degradation
K	Natriumhydroxid 40 %	Level 6	-38,0 %
P	Wasserstoffperoxid 30 %	Level 6	9,7 %
T	Formaldehyd 37 %	Level 6	23,0 %

Getestet gemäß EN 16523-1:2015

Leistung gemäß EN 374-1:2016 +A1:2018

Gemessene Durchbruchzeit (Min.)

1	2	3	4	5	6
> 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

UNSTERILE UNTERSUCHUNGS- UND SCHUTZHANDSCHUHE

TECHNISCHE DATEN



Größe	ART.-NR. 100/90* Stk.	Maße (EN 455)	
		Breite	Gesamtlänge
XS	9209600	≤ 80 mm	≥ 240 mm
S	9209618	80 ± 10 mm	
M	9209626	95 ± 10 mm	
L	9209634	110 ± 10 mm	
XL*	9209642	≥ 110 mm	

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

		Mindestanforderung	Typischer Wert
Wanddicke	Finger	0,10 mm	0,13 mm
	Handfläche	0,08 mm	0,08 mm
	Stulpe	0,06 mm	0,07 mm
Reißkraft	während der Haltbarkeitsdauer	6 N	10 N nach Alterung
Dehnbarkeit	vor Alterung	500 %	560 %
	nach Alterung	400 %	500 %
Reißfestigkeit	vor Alterung	14 MPa	32 MPa
	nach Alterung	14 MPa	37 MPa

HANDSCHUHDISEIN

Farbe	ozeanblau
Form	gerade Finger, beidhändig verwendbar
Stulpe	Rollrand, normale 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.	220 x 110 x 68 mm (L x B x H)
Transportverpackung	10 Spenderboxen	350 x 228 x 230 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

UNSTERILE UNTERSUCHUNGS- UND SCHUTZHANDSCHUHE

BARRIEREEIGENSCHAFTEN – CHEMIKALIEN



Getestet durch SATRA, UK und ProQuares, NL 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
Acetonitril	75-05-8	nicht empfohlen	sofort
Acrylamid 40 %	79-06-1	Level 6	> 480 Min
Ammoniumhydroxid 25 %	1336-21-6	Level 1	> 10 Min
Benzin	8032-32-4	nicht empfohlen	sofort
Chloroform	67-66-3	nicht empfohlen	sofort
Dichloromethan	75-09-2	nicht empfohlen	sofort
Diethylamin	109-89-7	nicht empfohlen	sofort
Diethylether	60-29-7	nicht empfohlen	sofort
Dimethylsulfoxid	67-68-5	nicht empfohlen	sofort
Essigsäure 10 %	64-19-7	Level 5	> 240 Min
Ethanol 20 %	64-17-5	Level 6	> 480 Min
Ethanol 70 %	64-17-5	nicht empfohlen	1 – 10 Min
Ethidiumbromid 1 %	1239-45-8	Level 6	> 480 Min
Ethylacetat	141-78-6	nicht empfohlen	sofort
Fluorwasserstoffsäure 40 %	7664-39-3	nicht empfohlen	1 – 10 Min
Formaldehyd 37 %	50-00-0	Level 6	> 480 Min
Glutaraldehyd 5 %	111-30-8	Level 6	> 480 Min
Heptan-n	142-82-5	nicht empfohlen	sofort
Hexan-n	110-54-3	nicht empfohlen	1 – 10 Min
Isopropanol 70 %	67-63-0	Level 3	> 60 Min
Methanol 5 %	67-56-1	Level 6	> 480 Min
Methanol p.a.	67-56-1	nicht empfohlen	sofort
Natriumhydroxid 40 %	1310-73-2	Level 6	> 480 Min
Phenol 10 %	108-95-2	nicht empfohlen	sofort
Povidon-Iod 10 %	25655-41-8	Level 6	> 480 Min
Salpetersäure 10 %	7697-37-2	Level 6	> 480 Min
Salpetersäure 36 %	7697-37-2	Level 3	> 60 Min
Schwefelsäure 96 %	7664-93-9	nicht empfohlen	1 – 10 Min
Toluol	108-88-3	nicht empfohlen	sofort
Trichlorethan	71-55-6	nicht empfohlen	sofort
Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Level 6	> 480 Min
Xylol	95-47-6	nicht empfohlen	sofort

Vasco® Guard

UNSTERILE UNTERSUCHUNGS- UND SCHUTZHANDSCHUHE

BARRIEREEIGENSCHAFTEN – ZYTOSTATIKA



KLASSIFIZIERUNG

- Ungeeignet
- Geeignet bei Wechsel vor Durchbruchzeit
- Geeignet

Getestet durch ARDL, USA gemäß

ASTM D6978: Standard-Testmethode für den Widerstand von medizinischen Handschuhen gegen Permeation von Chemotherapeutika. Minimale Erkennungsrate < 0,01 µg/cm²/min

CHEMOTHERAPEUTIKA	mg/ml	CAS REG.-NR.	MIN. DURCHBRUCH- ERKENNUNGSDAUER
Carmustin	3,3	154-93-8	■ 25 Min
Cisplatin	1,0	15663-27-1	■ > 240 Min
Cyclophosphamid-Monohydrat	20,0	6055-19-2	■ > 240 Min
Cytarabin HCl	100,0	69-74-9	■ > 240 Min
Dacarbazin	10,0	4342-03-4	■ > 240 Min
Doxorubicin HCl	2,0	25316-40-9	■ > 240 Min
Etoposid	20,0	33419-42-0	■ > 240 Min
Fluorouracil	50,0	51-21-8	■ > 240 Min
Methotrexat	25,0	59-05-2	■ > 240 Min
Mitomycin C	0,5	50-07-7	■ > 240 Min
Mitoxantron	2,0	65271-80-9	■ > 240 Min
Paclitaxel (Taxol)	6,0	33069-62-4	■ > 240 Min
Thio-Tepa	10,0	52-24-4	■ 85 Min
Vincristin	1,0	2068-78-2	■ > 240 Min