

COATS® – der neue Untersuchungshandschuh mit patentierter Beschichtungstechnologie

Beschichtung aus Hafermehl

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

COATS® – der neue Untersuchungshandschuh mit patentierter Beschichtungstechnologie



Scannen Sie den QR-Code, um mehr Informationen zur COATS®-Technologie und zu entsprechenden Studien zu finden.

Warum COATS®?

- Hergestellt aus Nitril mit einer patentierten Handschuhbeschichtungstechnologie
- Die Beschichtung besteht zu 100 % aus natürlichem kolloidalem Hafermehl, einem von der FDA anerkannten Hautschutzmittel
- KLINISCH GEPRÜFT, die Haut zu schützen und geschädigte Haut zu reparieren
- Zertifiziert glutenfreier Handschuh - sicher für Menschen mit Zöliakie oder Glutenunverträglichkeit

Was ist **COATS**®?

COATS® ist ein Akronym für Colloidal Oatmeal System.
Es handelt sich um eine patentierte Handschuhbeschichtungs-technologie, die einen klinisch geprüften Hautschutz enthält.

Mehr als nur Schutz

Hafermehl wird seit Jahrhunderten als beruhigendes Mittel verwendet, um Juckreiz und Reizungen bei verschiedenen trockenen Hauterkrankungen zu lindern. Mit den COATS® wurde ein revolutionärer Handschuh entwickelt, der über den reinen Schutz hinausgeht.

Dermatologische Vorteile von COATS®

Feuchtigkeitsspendend

Hält Feuchtigkeit in der äußersten Hautschicht durch okklusive und wasserbindende Eigenschaften.

Schützend

Bildet eine viskose, okklusive Barriere zum Schutz vor äußeren Reizstoffen.

Beruhigend

Lindert Entzündungen, Reizungen und Juckreiz und unterstützt so die Heilung der Haut.



COATS® – der neue Untersuchungshandschuh mit patentierter Beschichtungstechnologie

Neuartiges Verpackungsdesign Goodpac+™

Der schichtweise Aufbau mit versetzter Anordnung und die intelligente Einzelentnahme-Technologie ermöglichen ein einfaches und müheloses Anziehen. Mit dem „Manschette-zuerst-Prinzip“ **sorgt Goodpac+™ für ein Höchstmaß an Sicherheit und Hygiene.**



Reduziert
Kreuzkontamination

Reduziert
Verwurf

Maximiert
den Stauraum

Erhöht
die Effizienz

Verringert
den CO_2-Ausstoß

Bestellinformationen Vasco® Coats light blue:

Größe	VE	Artikelnummer	Bezeichnung	PZN
XS	200 Stk.	9201310	Vasco Coats light blue, XS	19767224
S	200 Stk.	9201320	Vasco Coats light blue, S	19767230
M	200 Stk.	9201330	Vasco Coats light blue, M	19767247
L	200 Stk.	9201340	Vasco Coats light blue, L	19767276
XL	180 Stk.	9201350	Vasco Coats light blue, XL	19767282

B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG | 34209 Melsungen | Deutschland
Tel. +49 5661 9147-7000 | www.bbraun.de

R.01,5.08.25/1 Nr. 4004884 Stand: 08/2025

Vasco® Coats light blue

Unsterile Untersuchungs- und Schutzhandschuhe | Datenblatt



Die B. Braun Avitum AG bestätigt, dass die Vasco® Coats light blue Handschuhe folgenden Normen und Vorschriften entsprechen:

EG-Zertifikate und angewandte Normen

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

EN 455 1-4, ASTM D6319

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

EN ISO 21240, EN ISO 374/EN 374, EN 16523, ISO 16604, ASTM F1671, ASTM D6978, ASTM 6319

Qualitätszertifikate

ISO 9001, ISO 13485

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

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

www.bbraun.com/gloves-declarations-of-conformity

www.hartalega.com.my

Hartalega NGC Sdn. Bhd., No.1, Persiaran Tanjung
Kawasan Perindustrian Tanjung
43900 Sepang, Selangor Darul Ehsan
Malaysia

B. Braun Avitum AG
Schwarzenberger Weg 73-79
34212 Melsungen
Deutschland

Vasco® Coats light blue

Unsterile Untersuchungs- und Schutzhandschuhe | Regulatorische Informationen

Medizinprodukte-Information

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



Lebensmittelkonformität



Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln gemäß Verordnung (EG) Nr. 1935/2004

PSA-Information

CE NB 2777 PSA-Verordnung (EU) 2016/425 (Kat. III); EN ISO 21420:2020

Getestet gemäß:

EN ISO 374-1:2016+A1:2018/Typ B



KPT

Kennbuchstabe	Prüfchemikalie	EN ISO 374-1: 2016+A1:2018 Permeationsgrad	EN ISO 374-4:2019 Mittlere Zersetzung
K	Natriumhydroxid 40 %	Level 6	-67,8%
P	Wasserstoffperoxid 30 %	Level 3	20,3%
T	Formaldehyd 37 %	Level 5	-27,8 %

Getestet gemäß EN 16523-1:2015+A1:2018

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

Der Zersetzungsgrad gibt die Veränderung der Durchstoßfestigkeit der Handschuhe nach Kontakt der Handschuhe mit der Testchemikalie an. ACHTUNG: Wenn die Testmuster nach dem Kontakt mit der Chemikalie eine erhöhte Durchstoßkraft aufwiesen, wurde das Ergebnis als negativer Zersetzungswert festgehalten.

EN ISO 374-5:2016



VIRUS

AQL 1,5

Widerstand gegen Bakterien und Pilze	Bestanden
Widerstand gegen Viren	Bestanden

Diese Information macht keine Angaben zur tatsächlichen Schutzdauer am Arbeitsplatz und zur Unterscheidung von Gemischen und reinen Chemikalien. Der Widerstand gegen Chemikalien und die Durchstoßfestigkeit wurden unter Laborbedingungen allein an aus dem Handflächenbereich entnommenen Mustern ermittelt und beziehen sich ausschließlich auf die getesteten Chemikalien. Die Ergebnisse können abweichen, wenn die Chemikalie in einem Gemisch verwendet wird. Wir empfehlen, die Handschuhe auf ihre Eignung für den beabsichtigten Verwendungszweck hin zu prüfen, da die Bedingungen am Arbeitsplatz je nach Temperatur, Abrieb und Zersetzung von den Testbedingungen abweichen können. Wurden Schutzhandschuhe bereits verwendet, können sie aufgrund von Veränderungen ihrer physikalischen Eigenschaften geringeren Schutz vor gefährliche Chemikalien bieten. Bewegung, Hängenbleiben, Reiben und Zersetzung durch chemische Kontakte etc. können die tatsächliche Verwendungszeit wesentlich verkürzen. Im Fall vom korrosiven Substanzen kann die Zersetzung der wichtigste Faktor bei der Wahl eines chemischen Schutzhandschuhs darstellen. Untersuchen Sie die Handschuhe vor dem Einsatz auf Mängel und Defekte.

Vasco® Coats light blue

Unsterile Untersuchungs- und Schutzhandschuhe | Technische Daten



Größe	Art.-Nr.	Maße der Handschuhe (EN ISO 455)	
	200/180* Stück.	Mittlere Handflächenbreite ± 4 (mm)	Mittlere Länge
XS	9201310	76 mm	≥ 240 mm
S	9201320	86 mm	
M	9201330	98 mm	
L	9201340	107 mm	
XL*	9201350	115 mm	

Physikalische Eigenschaften			Spezifikation	Durchschnitt
	Wanddicke	Finger	0,07–0,11 mm	0,09 mm
		Handfläche	0,05 – 0,09 mm	0,07 mm
			Mindestanforderung	Typischer Wert
	Reißkraft	Während der Haltbarkeitsdauer	6 N	7 N nach Alterung
Handschuhdesign	Farbe	graublau		
	Form	gerade Finger, beidhändig verwendbar		
	Stulpe	Rollrand, normale Stulpe		
	Oberfläche außen	mikroraue, strukturierte Finger		
	Oberfläche innen	chloriert, puderfrei		
Handschuhmaterial	Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR)			
	Latexallergierisiko	frei von Latexproteinen		
Beschleuniger	Zn-Dithiocarbamat			
	frei von Thiuramen und Mercaptobenzothiazolen MBT			
Logistik-Information	Spenderbox	200/180 Stück	244 x 123 x 65 mm (L x B x H)	
	Transportverpackung	12 Spenderboxen	402 x 256 x 254 mm (L x B x H)	
	Haltbarkeit	5 Jahre		
	Aufbewahrung	Vor Sonnenlicht schützen Trocken aufbewahren Temperaturbegrenzung: 5-40 °C		
		Verpackung aus recyceltem Material		

Vasco® Coats light blue

Unsterile Untersuchungs- und Schutzhandschuhe | Barriereeigenschaften – Chemikalien



Getestet durch SATRA, UK gemäß

EN 374-3: Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen – Bestimmung der Permeation von Chemikalien.

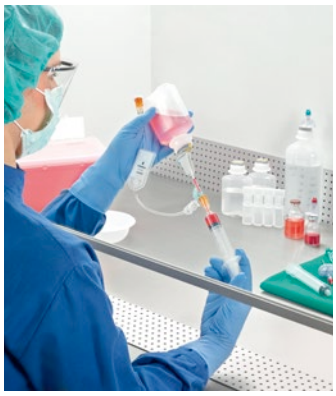
EN 16523-1: Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Permeation von Chemikalien.

Chemikalie	CAS Reg.-Nr.	Durchdringungsschutz	Durchbruchzeit
Aceton*	67-64-1	nicht empfohlen	unmittelbar
Ammoniumhydroxid 25 %*	1336-21-6	nicht empfohlen	unmittelbar
Chlorhexidinegluconat 4 %*	55-56-1	Level 6	> 480 Min
Ethanol 35 %*	64-17-5	Level 1	> 10 Min
Ethidiumbromid 1 %*	1239-45-8	Level 6	> 480 Min
Flusssäure 40 %*	7664-39-3	nicht empfohlen	unmittelbar
Formaldehyd 35 %*	50-00-0	Level 4	> 120 Min
Formaldehyd 37 %	50-00-0	Level 5	> 240 Min
Formalin 10 %*	50-00-0	Level 6	> 480 Min
Glutaraldehyd 1 %*	111-30-8	Level 6	> 480 Min
Glutaraldehyd 4 %*	111-30-8	Level 5	> 240 Min
Glykolsäure 2,5 %*	79-14-1	Level 6	> 480 Min
Hexan-n*	110-54-3	nicht empfohlen	unmittelbar
Isopropylalkohol/Isopropanol 99 %*	67-63-0	nicht empfohlen	unmittelbar
Jod 5 %*	7553-56-2	Level 2	> 30 Min
Methanol*	67-56-1	nicht empfohlen	unmittelbar
n-Heptan*	142-82-5	nicht empfohlen	unmittelbar
Natriumhydroxid 40 %	1310-73-2	Level 6	> 480 Min
Natriumpercarbonat 15 %*	15630-89-4	Level 6	> 480 Min
Salpetersäure 65 %*	7697-37-2	nicht empfohlen	unmittelbar
Salzsäure 30 %*	7647-01-0	Level 5	> 240 Min
Schwefelsäure 37 %*	7664-93-9	Level 5	> 240 Min
Schwefelsäure 50 %*	7664-93-9	Level 5	> 240 Min
Wasserstoffperoxid 3 %*	7722-84-1	Level 6	> 480 Min
Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Level 3	> 60 Min

*Chemikalien getestet an standardmäßigen puderfreien Nitrilhandschuhen mit einer Stärke von 0,06 mm (Handfläche), die mit dem Vasco® Coats light blue vergleichbar sind.

Vasco® Coats light blue

Unsterile Untersuchungs- und Schutzhandschuhe | Barriereeigenschaften – Chemikalien



Klassifizierung

- Ungeeignet
- Geeignet bei Wechsel vor Durchbruchzeit
- Geeignet für längere Verwendung

Getestet durch ARDL, USA gemäß

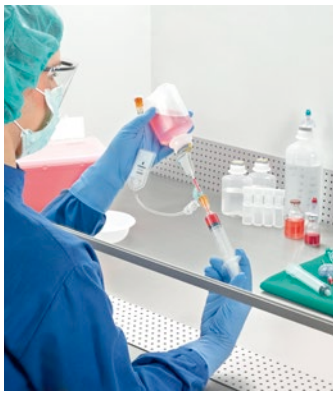
ASTM D 6978: Standard-Testmethode zur Beurteilung des Widerstands von medizinischen Handschuhen gegen Permeation von Chemotherapeutika.
Minimale Erkennungsrate 0,01 µg/cm²/min

Chemotherapeutika	mg/ml	CAS Reg.-Nr.	Min. Durchbruch-erkennungsdauer
5-Azacytidin*	25,0	320-67-2	> 240 Min
Bleomycinsulfat*	15,0	9041-93-4	> 240 Min
Bortezomib*	1,0	179324-69-7	> 240 Min
Bulsulfan*	6,0	55-98-1	> 240 Min
Carboplatin*	10,0	41575-94-4	> 240 Min
Carmustin	3,3	154-93-8	21.9 Min
Chloroquin*	50,0	54-05-7	> 240 Min
Cisplatin	1,0	15663-27-1	> 240 Min
Cyclophosphamid	20,0	6055-19-2	> 240 Min
Cyclosporin A*	100,0	59865-13-3	> 240 Min
Cytarabin*	100,0	147-94-4	> 240 Min
Dacarbazin	10,0	4342-03-4	> 240 Min
Daunorubicin HCl*	5,0	23541-50-6	> 240 Min
Docetaxel*	10,0	114977-28-5	> 240 Min
Doxorubicin HCl	2,0	25316-40-9	> 240 Min
Epirubicin*	2,0	56420-45-2	> 240 Min
Etoposid	20,0	33419-42-0	> 240 Min
Fludarabin*	25,0	21679-14-1	> 240 Min
Fluorouracil	50,0	51-21-8	> 240 Min
Gemcitabin*	38,0	95058-81-4	> 240 Min
Idarubin HCL*	1,0	57852-57-0	> 240 Min
Ifosfamid*	50,0	3778-73-2	> 240 Min
Irinotecan*	20,0	100286-90-6	> 240 Min
Mechlorethamin HCl*	2,0	55-86-7	> 240 Min
Melphalan*	5,0	148-82-3	> 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
Oxaliplatin*	5,0	61825-94-3	> 240 Min

*Zytostatika getestet an standardmäßigen puderfreien Nitrilhandschuhen mit einer Stärke von 0,06 mm (Handfläche), die mit dem Vasco® Coats light blue vergleichbar sind.

Vasco® Coats light blue

Unsterile Untersuchungs- und Schutzhandschuhe | Barriereeigenschaften – Chemikalien



Klassifizierung

- Ungeeignet
- Geeignet bei Wechsel vor Durchbruchzeit
- Geeignet für längere Verwendung

Getestet durch ARDL, USA gemäß

ASTM D 6978: Standard-Testmethode zur Beurteilung des Widerstands von medizinischen Handschuhen gegen Permeation von Chemotherapeutika.
Minimale Erkennungsrate 0,01 µg/cm²/min

Chemotherapeutika	mg/ml	CAS Reg.-Nr.	Min. Durchbruch-erkennungsdauer
Paclitaxel (Taxol)	6,0	33069-62-4	> 240 Min
Paraplatin*	10,0	41575-94-4	> 240 Min
Retrovir*	10,0	30516-87-1	> 240 Min
Rituximab*	10,0	174722-31-7	> 240 Min
Thio-Tepa	10,0	52-24-4	36 Min
Topotecan*	1,0	123948-87-8	> 240 Min
Trisenox*	1,0	1327-53-3	> 240 Min
Vincristinsulfat	1,0	2068-78-2	> 240 Min
Vinorelbin*	10,0	71486-22-1	> 240 Min

*Zytostatika getestet an standardmäßigen puderfreien Nitrilhandschuhen mit einer Stärke von 0,06 mm (Handfläche), die mit dem Vasco® Coats light blue vergleichbar sind.