

ABSOLUT BEQUEM - BEI HOCHLEISTUNGSFÄHIGEM SCHUTZ

Die atmungsaktiven, hochleistungsfähigen AERO CHROME* OP-Mäntel vereinen beispiellose Bequemlichkeit, Weichheit und Atmungsaktivität mit hohem Schutz gegenüber Flüssigkeiten und Erregern.¹

Durch seine besondere Materialtechnologie bietet dieser derzeit unvergleichliche OP-Mantel eine hochleistungsfähige Barriere gegenüber Flüssigkeiten und ist gleichzeitig leicht und atmungsaktiv.²⁺

LEICHTER, KÜHLER TRAGEKOMFORT. HOHER SCHUTZ.

- Entspricht der Europäischen Norm EN13795-1:2019.
- Entspricht mit einem hohen Schutzgrad gegenüber Flüssigkeiten und Mikroorganismen in den kritischen Zonen dem AAMI Schutzlevel 4 für OP-Mäntel.³
- Das weiche, leichte und atmungsaktive Material sorgt für den sicheren Schutz Ihrer Mitarbeiter und gleichzeitig für eine gute Luftzirkulation und hohen Tragekomfort.²
- Hervorragende Flammbeständigkeit mit hohen Werten im Zündschutz bei der Verwendung chirurgischer Laser.⁴
- Geringe Partikelbildung⁵ zur Verringerung des Wundkontaminations- und Infektionsrisikos.⁶



Außergewöhnliche Dehnfähigkeit für uneingeschränkte Bewegungsfreiheit ohne Rissbildung⁸

Die unverwechselbare Farbe erleichtert die Wahl des richtigen AAMI Level-4-Schutzes

Atmungsfähige Rückseite für maximale Luftzirkulation⁹



ATMUNGSAKTIVE RÜCKSEITE

Die hochatmungsaktive Rückseite des AERO CHROME* OP-Mantels ermöglicht eine maximale Luftzirkulation.¹⁰

DER SCHUTZMANTEL, DER EINFACH HERAUSSTICHT

Bei der Wahl aus der Vielzahl an blauen Mänteln ist es wichtig, den richtigen Schutzgrad zu wählen. Die silbrige Farbe des AERO CHROME* macht es leicht, die richtige Farbe für das entsprechende Verfahren zu wählen.

HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT(3) GEMÄSS EN 13795-1:2019 UND AAMI SCHUTZLEVEL 4

Sorgen Sie mit den AERO CHROME* Mänteln des AAMI Schutzlevels 4 dafür, dass Ihr OP-Team bei langen, flüssigkeitsintensiven Eingriffen¹⁰ sicher geschützt ist.

LEICHT, WEICH & KÜHL

Das besondere AERO CHROME* Material wird mit der geschützten Cool Shield Core Technologie¹¹ hergestellt, welche für eine hohe Schutzbarriere sorgt und gleichzeitig Feuchtigkeitsdämpfe entweichen lässt.

ZUSAMMENFASSUNG DES TESTS

Physikalische Eigenschaft	Testverfahren	Stichprobenumfang	Akzeptanz-Kriterien	Referenz
Chemotherapeutische Arzneimittelresistenz gegen Permeation	ASTM D6978-05	n = 3 3 sterile OP-Kittel, die für jedes der 52 in den Tabellen 2 und 3 aufgeführten Chemotherapeutika getestet wurden.	Keine Durchdringung bis zu 240 Minuten.	ASTM D6978-05 (2013)

CHEMOTHERAPEUTISCH GETESTET: SICHER, DASS SIE GESCHÜTZT SIND

DIE ERGEBNISSE SPRECHEN FÜR SICH SELBST

Um sicherzustellen, dass Sie geschützt sind, haben wir den Stoff mit 52 Chemotherapeutika getestet.¹

Bei den folgenden Chemotherapeutika und Konzentrationen wurde über einen Zeitraum von bis zu 240 Minuten keine Durchdringung festgestellt¹:

CHEMOTHERAPEUTISCHE MEDIKAMENTE			
Getestete chemotherapeutische Medikamente	Konzentration	Getestete chemotherapeutische Medikamente	Konzentration
Arsentrioxid	1 mg/ml (1.000 ppm)	Idarubicin	1 mg/ml (1.000 ppm)
Azacitidin	25 mg/ml (25.000 ppm)	Ifosfamid	50 mg/ml (50.000 ppm)
Bendamustin	5 mg/ml (5.000 ppm)	Irinotecan	20 mg/ml (20.000 ppm)
Bleomycin	15 mg/ml (15.000 ppm)	Mechlorethamin HCl	1 mg/ml (1.000 ppm)
Bortezomib	1 mg/ml (1.000 ppm)	Melphalan	5 mg/ml (5.000 ppm)
Busulfan	6 mg/ml (6.000 ppm)	Methotrexat	25 mg/ml (25.000 ppm)
Carboplatin	10 mg/ml (10.000 ppm)	Mitomycin C	0,5 mg/ml (500 ppm)
Carfilzomib	2 mg/ml (2.000 ppm)	Mitoxantron	2 mg/ml (2.000 ppm)
Cisplatin	1 mg/ml (1.000 ppm)	Oxaliplatin	2 mg/ml (2.000 ppm)
Cyclophosphamid (Cytosan)	20 mg/ml (20.000 ppm)	Paclitaxel (Taxol)	6 mg/ml (6.000 ppm)
Cytarabin	100 mg/ml (100.000 ppm)	Paraplatin	10 mg/ml (10.000 ppm)
Cytoven	10 mg/ml (10.000 ppm)	Pemetrexed-Dinatrium	25 mg/ml (25.000 ppm)
Dacarbazin (DTIC)	10 mg/ml (10.000 ppm)	Pertuzumab	30 mg/ml (30.000 ppm)
Daunorubicin	5 mg/ml (5.000 ppm)	Raltitrexed	0,5 mg/ml (500 ppm)
Decitabin	5 mg/ml (5.000 ppm)	Retrovir	10 mg/ml (10.000 ppm)
Docetaxel	10 mg/ml (10.000 ppm)	Rituximab	10 mg/ml (10.000 ppm)
Doxorubicin-Hydrochlorid	2 mg/ml (2.000 ppm)	Temsirolimus	25 mg/ml (25.000 ppm)
Ellence	2 mg/ml (2.000 ppm)	Topotecan HCl	1 mg/ml (1.000 ppm)
Erbix	2 mg/ml (2.000 ppm)	Trastuzumab	21 mg/ml (21.000 ppm)
Eribulin Mesylat	0,5 mg/ml (500 ppm)	Triclosan	2 mg/ml (2.000 ppm)
Etoposid (Toposar)	20 mg/ml (20.000 ppm)	Trisonex	1 mg/ml (1.000 ppm)
Fludarabin	25 mg/ml (25.000 ppm)	Vinblastin	1 mg/ml (1.000 ppm)
Fluorouracil	50 mg/ml (50.000 ppm)	Vincristinsulfat	1 mg/ml (1.000 ppm)
Fulvestrant	50 mg/ml (50.000 ppm)	Vinorelbin	10 mg/ml (10.000 ppm)
Gemcitabin (Gemzar)	38 mg/ml (38.000 ppm)	Zoledronsäure	0,8 mg/ml (800 ppm)

PERMEATIONSPRÜFUNG AN STERILEN KITTEL-PROBEN (NAHTBEREICH)

Chemotherapeutische Medikamente	Konzentration	Minstdurchbruch-Detektionszeit (Probe 1/2/3) (Minuten)		Durchschnittlicher stationärer Zustand Perm.- Rate (Probe 1/2/3) ($\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{Minute}$)
Cisplatin	1 mg/ml (1.000 ppm)	>240 Min. OK	OK	Cisplatin
Cyclophosphamid (Cytoxan)	20 mg/ml (20.000 ppm)	>240 Min. PASS	OK	Cyclophosphamid (Cytoxan)
Dacarbazin (DTIC)	10 mg/ml (10.000 ppm)	>240 Min. PASS	OK	Dacarbazin (DTIC)
Doxorubicin-Hydrochlorid	2 mg/ml (2.000 ppm)	>240 Min. OK	OK	Doxorubicin-Hydrochlorid
Etoposid (Toposar)	20 mg/ml (20.000 ppm)	>240 Min. PASS	OK	Etoposid (Toposar)
Fluorouracil	50 mg/ml (50.000 ppm)	>240 Min. PASS	OK	Fluorouracil
Ifosfamid	50 mg/ml (50.000 ppm)	>240 Min. PASS	OK	Ifosfamid
Mitoxantron	2 mg/ml (2.000 ppm)	>240 Min. PASS	OK	Mitoxantron
Paclitaxel (Taxol)	6 mg/ml (6.000 ppm)	>240 Min. PASS	OK	Paclitaxel (Taxol)
Thiotepa	10 mg/ml (10.000 ppm)	>240 Min. PASS	OK	Thiotepa
Vincristinsulfat	1 mg/ml (1.000 ppm)	>240 Min. OK	OK	Vincristinsulfat

ATMUNGSAKTIVE, HOCHLEISTUNGSFÄHIGE AERO CHROME* OP-MÄNTEL

Sterile Artikel	Größe/Beschreibung	Stückzahl pro Karton
48395	Large	30
48396	X Large	28
48403	XX Large	28
48397	Large - X Long	30
48398	X Large - X-Long	30
48402	XX Large - X Long	28

Unsterile Artikel	Größe/Beschreibung	Stückzahl pro Karton
48392NS	Large	40
48393NS	X Large	32
48399NS	Large - X Long	36
48400NS	X Large - X-Long	32
48394NS	XX Large	32
48401NS	XX Large X-Long	30



KNOWLEDGE NETWORK* Klinische Fortbildung
 Kompetenter Kundenservice
 Fachkundige Verkaufsmitarbeiter
 Hilfsmittel & Optimale Verfahren
 Klinische Forschung

- Entspricht in den kritischen Bereichen (Bänder, Mantelmaterial, Ärmelsäume) den Anforderungen der ASTM1671, gemäß PB70:2012 AAMI Level 4
- Nach Wasserdruckprüfung, ASTM 1671, Flächengewicht des Materials und MOCON Messung der Feuchtigkeitsdurchlässigkeit/Atmungsaktivität PB70 Level 4
- Entspricht den Anforderungen des AAMI Schutzlevels 4, AAMI PB70, EN13795 an die Hochleistungsfähigkeit
- Gemäß ISO 11810
- Gemäß ISO 9073-10
- Gemäß den Standards, empfohlenen Praktiken und Leitlinien 2006 der Association of Perioperative Registered Nurses (AORN)
- Studie 2015 zum Tragekomfort
- Grab Zugversuch
- Luftdurchlässigkeitsprüfung
- ISO 22610 (feucht), ISO 22612 (trocken), ASTM 1671 und ASTM 1670, Wasserdruckprüfung nach EN 20811
- ASTM 1671, MOCON und Cup Crush Test
- Diese Studie wurde nach der Testmethode ASTM D6978-05 Standard Practice for Assessment of Resistance of Medical Gloves to Permeation by Chemotherapy Drugs (Standardverfahren für die Bewertung der Widerstandsfähigkeit medizinischer Handschuhe gegen die Durchdringung durch chemotherapeutische Medikamente) durchgeführt.
Die in diesem Bericht dokumentierten Ergebnisse gelten als repräsentativ für alle Kittel der atmungsaktiven Hochleistungs-Operationskittel Aero-Chrome* - AAMI 4 und der Hochleistungsproduktfamilie.