sempermed® syntegra UV

SYNTEGRA UV
EINE NEUE DIMENSION VON HAUTVERTRÄGLICHKEIT UND TRAGEKOMFORT

SEHR GUTE HAUTVERTRÄGLICHKEIT – da latex- und beschleunigerfrei
KOMFORT EINES LATEXHANDSCHUHS – dank des Polyisopren-Materials
WENIGER HANDERMÜDUNG – optimales Tastvermögen

SEMPERMED® SYNTEGRA UV

EINE NEUE DIMENSION VON HAUTVERTRÄGLICHKEIT UND TRAGEKOMFORT

Im Gesundheitsbereich, wo der Einsatz von Einweghandschuhen als Schutz und Hygienemaßnahme immer unverzichtbarer wird, treten beim medizinischen Personal und auch bei Patienten immer wieder Allergien auf. Neben den bekannten Typ I-Allergien (Latex-Unverträglichkeit) leiden viele Menschen an einer Allergie gegen im Produktionsprozess verwendete Beschleuniger (Typ IV-Allergie).

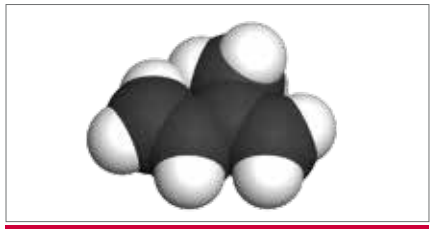
Nach jahrelanger Forschung ist es dem Sempermed-F&E-Team gelungen, photochemische Prozesse – induziert durch UV-Licht – zur Vernetzung des Handschuhfilms einzusetzen. Dieses am Standort Österreich entwickelte Produktionsverfahren ermöglicht es, den neuen Sempermed® Syntegra UV ohne Beschleuniger herzustellen. Dank des Naturlatex-ähnlichen Materials Polyisopren bietet er darüber hinaus den beliebten Latexkomfort.

Die Vorteile für die Anwender sind enorm:

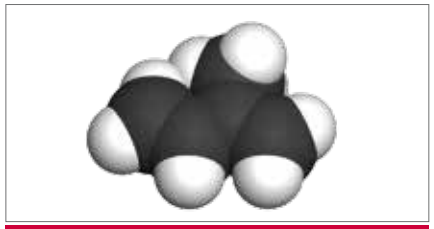
- **SEHR GUTE HAUTVERTRÄGLICHKEIT – da latex- und beschleunigerfrei**
- **KOMFORT EINES LATEXHANDSCHUHS – dank des Polyisopren-Materials**
- **WENIGER HANDERMÜDUNG – optimales Tastvermögen**

DIE BESONDERHEIT DES MATERIALS POLYISOPREN

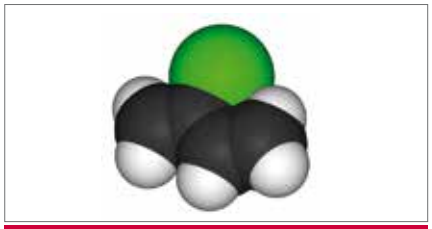
„Im Gegensatz zu Chloropren-Kautschuk gleicht die Molekularstruktur von Naturkautschuk dem eines Polyisopren-Kautschuks 1:1. Handschuhe, welche aus Polyisopren-Latex hergestellt werden, verfügen daher über die gleiche Elastizität und denselben Komfort wie ein Naturlatex-Handschuh und das bei 100 %iger Sicherheit gegen Latex-Allergien“, erklärt Dr. Raimund Schaller, Leiter der F&E Abteilung bei Sempermed.



NATURLATEX



POLYISOPREN



CHLOROPREN

Im Kalottenmodell (Kugeldarstellung) wird den einzelnen Atomarten eine bestimmte Farbe zugeordnet: Kohlenstoff wird dabei üblicherweise schwarz gefärbt, Wasserstoff weiß und Chlor grün.

Wie in dieser Grafik ersichtlich, verfügen Naturlatex und synthetisches Polyisopren über eine idente Molekularstruktur wohingegen Chloropren sich deutlich unterscheidet.

DER PATENTIERTE HERSTELLUNGSPROZESS

1. Die flüssige Polyisopren-Mischung wird mit UV-Licht bestrahlt

2. Die Handschuhe werden in die bestrahlte Polyisopren Mischung getaucht

3. Der fertige Handschuh wird direkt auf der Form mit UV-Licht bestrahlt

SEMPERMED® SYNTEGRA UV

TECHNISCHE DATEN

sempermed® syntegra UV

TYP	Steriler Operationshandschuh für den Einmalgebrauch, puderfrei, mit synthetischer Innenbeschichtung (BESCHLEUNIGER FREI)	**LAGERFÄHIGKEIT** in Originalverpackung bei Lagerung gemäß DIN 7716, ISO 2230	3 Jahre
MATERIAL	Synthetisches Polyisopren (NATUR LATEX FREI)	**STERILISATION**	Bestrahlung STERILE R
FARBE	Weiß	**KENNZEICHNUNG**	EN 1041, EN 420, ISO 15223
HANDSCHUHFORM	Vollanatomisch mit Rollrand	**VERWENDUNGSZWECK** gemäß MDD 93/42 EEC gemäß PPE 89/686 EEC	Medizinprodukt Klasse IIa Einmal-Schutzhandschuh – PSA Kategorie III (zeitlich begrenzter Schutz gegen chemische Einwirkungen)[1] (PPE) (MDD)
GRÖSSE/GESAMTLÄNGE gemäß EN 455-2	5 ½, 6 und 6 ½ min. 270 mm 7, 7 ½ und 8 min. 280 mm 8 ½ und 9 min. 285 mm		
WANDDICKE im Handflächenbereich einfach gemessen	0,20 – 0,25 mm	**VERPACKUNG**	Linker und rechter Handschuh gestulpt, in faserfreier Innentasche, ozondicht, eingesiegelt im medizinischen Flachbeutel. Im Spenderkarton mit Sterilisations-Indikator: 40 Paar Im Versandkarton mit Sterilisations-Indikator: 240 Paar
DICHTHEIT/REISSKRAFT gemäß EN 455-1/gemäß EN 455-2	AQL 0,65 / ≥9 N	**ARTIKELNUMMERN**	Größe 5½ 827058521 · Größe 7½ 827058721 Größe 6 827058601 · Größe 8 827058801 Größe 6½ 827058621 · Größe 8½ 827058821 Größe 7 827058701 · Größe 9 827058901

KONTAKTIEREN SIE UNS!

Semperit Investments Asia Pte Ltd
8 Jurong Town Hall Road,
#29-03 to 06 JTC Summit, Singapore 609434
e-mail: sempermed@semperitgroup.com
www.sempermed.com

Semperit Technische Produkte Gesellschaft m. b. H.
Segment Sempermed
Österreich · 1030 Wien · Modecenterstraße 22
Tel.: +43 1 79 777-0 · Fax: +43 1 79 777-630
e-mail: sempermed@semperitgroup.com · www.sempermed.com

Further information:

1) gemäß Chemikalienbeständigkeitsliste (www.sempermed.com/de/sempermed-informiert/chemikalienschutz/)

WICHTIGER HINWEIS: Die jeweils aktuellen Produktinformationen finden Sie auf www.sempermed.com. **Nichtbeachtung dieser Information, insbesondere zur (Chemikalien-) Beständigkeit, Verwendungshäufigkeit und Verträglichkeit der Handschuhe, kann zu Personen- und/oder Sachschäden führen. Semperit übernimmt keine Haftung für den falschen Einsatz der Handschuhe. Holen Sie im Zweifelsfall vor der Anwendung fachkundigen Rat ein!** Die hier enthaltenen Informationen und Klassifizierungen entsprechen dem letzten Stand bei Drucklegung. Irrtümer, Druckfehler sowie jederzeitige Änderungen vorbehalten.

Version 4 01/2016 DM1502412