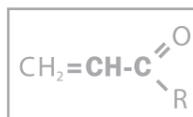


DIE INZISIONSFOLIE

- Matte Oberfläche
- Hochelastisch
- Wasserfest
- Hautfreundlich
- Atmungsaktiv

DER UNTERSCHIED ZEIGT SICH BEIM ABLÖSEN

Die Inzisionsfolie von Polytech Domilens ist mit einem Handgriff sicher zu fixieren und entwickelt sofort ihre volle Klebekraft. Am Ende der OP lässt sie sich ebenso leicht, schmerzlos und rückstandsfrei wieder entfernen.



Für die Chemiker unter den Chirurgen: Kohäsion und Adhäsion bestimmen im Zusammenwirken mit Lösungsmittel und Trägersubstanz die Eigenschaften eines Klebstoffs. Charakteristisch für die Polymere der Acrylsäure bzw. deren Ester auf der Inzisionsfolie von Polytech ist die oben abgebildete Molekülgruppe.

MATERIALTECHNISCHER EXKURS

Die Inzisionsfolie von Polytech Domilens besteht aus Polyurethan von 30 µm Dicke mit Polyacrylat als Klebstoff zwischen zwei Lagen Kraftpapier.

ph-Wert	7,0
Ablösekraft	55 +/- 20 mN/cm
Klebestärke sofort	7,0 +/- 2 N/25 mm
Zugfestigkeit	> 115 N/mm ²

Polytech Domilens GmbH
Arheilger Weg 6
64380 Roßdorf
Tel. +49 6154 - 69 99 0
Fax +49 6154 - 69 99 40

Niederlassung
Holsteiner Chaussee 303 a
22457 Hamburg
Tel. +49 40 - 55 98 80 0
Fax +49 40 - 55 98 80 80

info@polytech-domilens.de | www.polytech-domilens.de

POLYTECH DOMILENS
STARKE MARKEN FÜR IHREN ERFOLG

POLYSET®

- Erstellung von individuellen, maßgeschneiderten Sets
- Faltung der Tücher und Packreihenfolge nach Kundenwunsch
- Einsatz von hochwertigen „Einmal-Materialien“
- Made in Germany!
- Just-in-time Lieferung
- Schnelle Bemusterung mit unsterilen und sterilen Sets
- Umfassender OP-Set Service

IN DER PRAXIS ÜBERZEUGEND – DER INDIVIDUELLE OP-SERVICE



POLYTECH DOMILENS
STARKE MARKEN FÜR IHREN ERFOLG

- Unerreichte textile Anmutung
- Sehr gute Haptik
- Hoher Weichheitsgrad
- Atmungsaktiv und bakteriendicht

DER KITTEL AUS SOFTESSE

DER UNTERSCHIED ZEIGT SICH BEIM OPERIEREN – UND DANACH



Softesse von Polytech Domilens bietet höchsten Tragekomfort. Es garantiert dem Operateur freie Beweglichkeit und spürbare Frische und verhindert bakterielle Kontamination mit entsprechenden postoperativen Komplikationen.



Der Zellstoffanteil von Softesse stammt aus nachhaltig kultiviertem Zedernholz. Im Unterschied zu anderen Hölzern verfügt es über besonders lange Zellstoff-Fasern – Grund für die schon im Schiffsbau des Altertums bei der Libanon-Zeder geschätzte Wasserfestigkeit.

MATERIALTECHNISCHER EXKURS

Softesse non-woven von Polytech Domilens ist ein wasserstrahlverfestigtes Spinnvlies aus Polyester und Zellstoff.

Gewicht	67 g/m ²
Wasserdicht	bis 24,7 cm H ₂ O
Bakterielle Penetration (feucht)	6,7 BI*
Aufplatzfestigkeit (trocken)	330 kPa
Reißfestigkeit	110 N

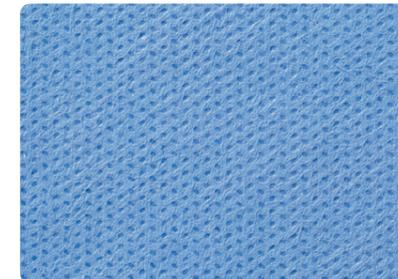


* Barriere Index (BI) – Der genannte Wert liegt im sicheren Bereich und bedeutet, dass keine Bakterien passieren können.

- Superleicht und anschmiegsam
- Atmungsaktiv und wasserabweisend
- Gut zu drapieren
- Keine mikroskopisch störenden Artefakte

DIE OP-ABDECKUNG MIT SMMS

DER UNTERSCHIED ZEIGT SICH IM ZUSCHNITT



Zur Bearbeitung von SMMS* wird bei Polytech Domilens unter akribischen Reinraumbedingungen eine aufwendige Präzisions-Schneidetechnik eingesetzt. Sie garantiert entlang des Randbereichs eine glatte Kante und insgesamt eine völlig fusselfreie Oberfläche.

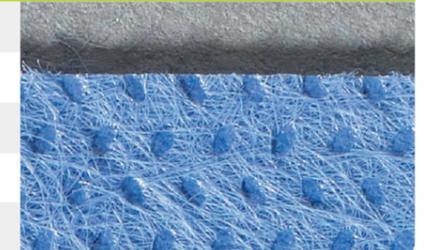


Die gleichsam chirurgische Präzision gilt für alle Formate und Ausstattungen von SMMS Vliesstoffen in der Konfektionierung von Polyset. Dazu kommt eine „Ready-to-use“-Faltung nach individuellen Vorgaben und Wünschen des jeweiligen OP-Teams.

MATERIALTECHNISCHER EXKURS

SMMS non-woven von Polytech Domilens ist ein thermobondierter Vliesstoff aus 100 Prozent Polypropylen.

Gewicht**	45 g/m ²
Fussel Oberseite	0 mg
Fussel Unterseite	0 mg
Dehnung	15,8 +/- 0,72 kg/inch
Reißkraft	11,8 +/- 0,72 kg/inch



* SMMS: spunbond – meltblown – meltblown – spunbond

** Die Grammatur eines normalen Briefpapiers beträgt 80 - 90 g/m².