

X-Lite®

Niedertemperatur Thermoplast

X-Lite® ist das einzige niedertemperatur-Thermoplast, aus einem mit Harz laminierten natürlichem **Baumwollgewebe**. Es ist absolut ungiftig und **biologisch abbaubar**. Eine Prüfung an der Universität Liege, Belgien ergab eine völlige Übereinstimmung mit den französischen und US-amerikanischen Standards für biologische Abbaubarkeit.



Abfall gibt es praktisch nicht da Reste wiederverwendet werden können. In heißem Wasser zwischen 55 und 70° C wird es weich und formbar, durch diese niedrige Arbeitstemperatur kann es auch **direkt auf der Haut** angewendet werden denn es **klebt nur auf sich selbst** und nicht auf der Haut. Die Anzahl der Lagen bestimmt die individuelle Steifigkeit. X-Lite ist besonders leicht und **extrem luftdurchlässig**

dadurch wird die Haut nur minimal belastet. Ein weiterer Vorteil ist die **Wasserresistenz**, Maßnahmen der physikalischen Therapie, Schwimmen und Baden sind kein Problem da das Wasser durch die großen Poren schnell abfließt und das Material leicht trocknet. X-Lite® ist Röntgenstrahlendurchlässig.

EIGENSCHAFTEN

- Hohe Luftdurchlässigkeit (große Maschen)
- Leicht
- Präzises Anformen
- Variable Festigkeit
- Verklebt sehr gut mit sich selbst
- Nachformbar mittels Heißluftföhn
- Einfach zu Verarbeiten
- Einfaches Anbringen von Verschlüssen etc.
- Kompostierbar
- Absolut ungiftig

Tragekomfort

X-Lite® Classic Splints sind die Schlüsselprodukte der X-Lite® Serie, die sich durch eine hohe Luftdurchlässigkeit und ein geringes Gewicht auszeichnen. Die X-Lite® Classic Eigenschaften sind ideal zur Herstellung von statischen wie dynamischen Schienen für die oberen und unteren Extremitäten sowie für die Orthesenversorgung.

Variable Festigkeit

Die Festigkeit der X-Lite® Bandagen kann sehr einfach, durch mehrlagiges Verarbeiten bestimmt werden, da es sehr gut mit sich selbst verklebt. So eignet es sich sehr gut für die Einbindung von Gelenken, Federn und Haltesystemen zur Herstellung individueller dynamischer Orthesen.

Nachträgliche Verformung und Bearbeitung

X-Lite® Classic kann beliebig oft im Warmwasserbad oder mit dem Heißluftföhn nachbearbeitet werden. Dies ist kann auch auf spezielle Bereiche beschränkt werden.

Erscheinungsbild

Durch die Verwendung des X-Lite® Randeinfassungsmaterials entsteht ein professionelles Aussehen. Mit diesen Einfassungstreifen können auch Gurte und Schnallen befestigt werden. Der große Tragekomfort, das geringe Gewicht und das gute kosmetische Aussehen führen zu einer hohen Akzeptanz der Orthese durch den Patienten.



Schienenversorgung in der Ergotherapie

[ArbeitsLite1.pdf](#)

PDF-Dokument [133.2 KB]



X-Lite Gebrauchsanleitung

[Gebrauchsanweisung.pdf](#)

PDF-Dokument [14.5 KB]



Runlite Konformitätserklärungen

[DUE-Runlite_Rev1-Approved\[1\].pdf](#)

PDF-Dokument [971.8 KB]



Sicherheitsdatenblatt

[SD_0001 X-Lite Classic Material Safety d\[...\]](#)

PDF-Dokument [118.9 KB]