

SCS-Vakuum Folienschlauch 170°C

Elastischer Folienschlauch zum Pressen von Laminaten etc. Hitzebeständig bis 170°C.

Tube de film élastique pour le pressage de stratifiés, etc. Résistant à la chaleur jusqu'à 170°C.

Elastic film tube for pressing laminates etc. Heat resistant up to 170°C.



Produktebeschreibung:

SCS-Vakuum Folienschlauch ist eine hitzebeständige, flexible Folie aus co-extrudiertem PA / PO / PA zur Abformung von Epoxid-Matrizen, geeignet für die Polymerisation in Ofen und Autoklaven mit Temperaturen bis zu 180° C. Die Folie ist sehr leistungsfähig, seine extreme Weichheit und Flexibilität ermöglicht die Verwendung für alle Arten von Formen, auch für komplexe Formen.

Le **SCS** Vakuumfilm est un film flexible résistant à la chaleur en PA / PO / PA co-extrudé pour le moulage de matrices époxydes, adapté à la polymérisation en four et autoclaves avec des températures jusqu'à 180° C.

Le film est très performant, son extrême souplesse et flexibilité lui permet d'être utilisé sur tous types de formes, même complexes.

The **SCS** Vakuumfilm is a heat-resistant flexible film of co-extruded PA / PO / PA for moulding of epoxy matrices, suitable for polymerization in oven and autoclaves with temperatures up to 180° C.

The film is very performing, its extreme softness and flexibility allows it to be used on all types of shapes, even complex ones.

Vakuum-Folienschlauch		Sac à vide	Vakuum film tube
Art.-Nr.	Vakuum-Folienschlauch per Lfm	Breite	
450.0030	Vakuum-Folienschlauch Orange PA/PO/PA 50 my 170°C	12"/30cm	
450.0046	Vakuum-Folienschlauch Orange PA/PO/PA 50 my 170°C	18"/45cm	
450.0060	Vakuum-Folienschlauch Orange PA/PO/PA 50 my 170°C	24"/60cm	
450.0090	Vakuum-Folienschlauch Orange PA/PO/PA 50 my 170°C	36"/90cm	
450.0120	Vakuum-Folienschlauch Orange PA/PO/PA 50 my 170°C	48"/120cm	
450.0150	Vakuum-Folienschlauch Orange PA/PO/PA 50 my 170°C	60"/150cm	
450.0200	Vakuum-Folienschlauch Orange PA/PO/PA 50 my 170°C	87"/220cm	
Art.-Nr.	Vakuum-Folienschlauch per Rolle	Breite	Originalrolle
450.1030	Vakuum-Folienschlauch Orange PA/PO/PA 50 my 170°C	12"/30cm	250 Lfm
450.1046	Vakuum-Folienschlauch Orange PA/PO/PA 50 my 170°C	18"/46cm	250 Lfm
450.1060	Vakuum-Folienschlauch Orange PA/PO/PA 50 my 170°C	24"/60cm	250 Lfm
450.1090	Vakuum-Folienschlauch Orange PA/PO/PA 50 my 170°C	36"/90cm	250 Lfm
450.1120	Vakuum-Folienschlauch Orange PA/PO/PA 50 my 170°C	48"/120cm	250 Lfm
450.1150	Vakuum-Folienschlauch Orange PA/PO/PA 50 my 170°C	60"/150cm	250 Lfm
450.1200	Vakuum-Folienschlauch Orange PA/PO/PA 50 my 170°C	87"/220cm	250 Lfm

Eigenschaften, propriétés, properties

Dicke, épaisseur, thickness	50 ± 15% - *75±15% µm	
Breite, largeur, width	Nom. -0 +2%	
Farbe, couleur, colour	Orange	
Zugfestigkeit in Längsrichtung Résistance à la traction longitudinale Longitudinal tensile strength	43 N/mm ² ± 15%	ASTM D882
Zugfestigkeit in Querrichtung Résistance à la traction transversale Transverse tensile strength	40 N/mm ² ± 15%	ASTM D882
Bruchdehnung in Längsrichtung Allongement longitudinal à la rupture Longitudinal elongation at break	410% ±15%	ASTM D882
Bruchdehnung in Querrichtung Allongement transversal à la rupture Transverse elongation at break	420% ±15%	ASTM D882
Maximale Betriebstemperatur Température maximale de fonctionnement Maximum operating temperature	+180° C	
Schmelztemperatur (DSC) PA Außenfolie Température de fusion (DSC) PA film externe Melt temperature (DSC) PA external film	+180° to +190° C	ISO 3146
Schmelztemperatur (DSC) PO Innenfolie Température de fusion (DSC) Film interne PO Melt temperature (DSC) PO internal film	+105° to +120° C	ISO 3146

Lagerung, stockage, storage

Alle Folien auf Nylonbasis sind empfindlich gegenüber Feuchtigkeit, die ihre Flexibilität verändert. Die Rollen müssen bei einer Temperatur von ca. 20° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 55% und 65% gelagert und verwendet werden. Das Material ist bei normalem Gebrauch und bei richtiger Handhabung durch geschultes Personal nicht gefährlich. Im Originalzustand und in gut belüfteter Umgebung mit kontrollierter Luftfeuchtigkeit und Temperaturen zwischen + 5° C und + 25° C hat die Folie eine Haltbarkeit von 12 Monaten ab Verpackungsdatum.

Tous les films à base de nylon sont sensibles à l'humidité, qui altère leur flexibilité. Les rouleaux doivent être stockés et utilisés à une température d'environ 20° C et à une humidité relative comprise entre 55% et 65%. Le matériau n'est pas dangereux dans des conditions normales d'utilisation et s'il est manipulé correctement par du personnel qualifié. Dans son état d'origine et dans des environnements bien ventilés avec une humidité contrôlée et des températures comprises entre + 5° C et + 25° C, le film a une durée de vie de 12 mois à partir de la date d'emballage.

All nylon-based films are sensitive to moisture, which alters their flexibility. The rolls must be stored and used at a temperature of approx. 20° C and a relative humidity between 55% and 65%. The material is not hazardous under normal use and when handled correctly by trained personnel. In its original condition and in well ventilated environments with controlled humidity and temperatures between + 5° C and + 25° C, the film has a shelf life of 12 months from the date of packaging.

HINWEISE

Diese Angaben und unsere technischen Hinweise (in Wort, Schrift und durch Versuche), insbesondere hinsichtlich der Anwendung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Eine Garantie für das Endergebnis oder eine Haftung aus irgendeinem Rechtsverhältnis ist damit nicht verbunden.

In Anbetracht der Vielzahl von Werkstoffen, Trägern, Handhabungs- und Lagerungsbedingungen sowie der Herstellungs- und Anwendungsbedingungen müssen alle vorgenannten Angaben und Hinweise vom Anwender entsprechend den konkreten Einsatzbedingungen überprüft werden.

Keine in dieser Publikation enthaltene Behauptung oder Aussage darf als Ratschlag oder Erlaubnis zur Verletzung von geistigen Eigentumsrechten Dritter angesehen werden.

Mod. 1.3 070122