

VACUUM BAG FILM FOR INFUSION PROCESS FILM PER SACCO A VUOTO E INFUSIONE

TECHNICAL DATASHEET - SCHEDE TECNICA rev.1- gen. 2024

DESCRIPTION

Vacuum bag film, without closures, used in resin infusion and vacuum bonding processes.

Designed for molding large, complicated structures such as boat decks, where the film can be subjected to significant movement and strong stresses when vacuum is applied.

It is a particularly interesting product due to its poor sensitivity to low levels of humidity which is often the predominant problem in nylon films, because the lack of

absence of humidity reduces the flexibility characteristics.

This advantageous feature guarantees constant performance over time in any working environment.

TECHNICAL DATA		
Colour	Light green	
Materials	thermoplastic elastomers	
Width	cm.150 - 600 - 1000 - 1200 - 1600	
Thickness	75my +/-15%	ISO 4593
Elongation (break)	MD 330% +/-15%TD 340% +/-15%	ASTM D882
Tensile (break)	MD 33 N/mm ² +/- 15%TD 25 N/mm ² +/- 15%	ASTM D882
Maximum use temperature	120°C	

PLEASE NOTE

The product is flammable; not suitable for the use of phenolic resins.

PACKAGING. The rolls are folded like a "handkerchief".

STORAGE AND DURATION

It is a hydrophilic material and water can act as a plasticizer, so the material must be stored in a controlled humidity environment between 50% and 65%. If kept in its original conditions at temperatures between 10°C and 25°C it is valid for 12 months from the date of packaging.

Technical information furnished is based on laboratory findings and believed to be correct. No warranties of any kind are made except that the materials supplied are of standard quality. All risk and liabilities arising from handling, storage and use of products, as well as compliance with applicable legal restrictions, rests with the user.

NOTA BENE

Il prodotto è infiammabile; non idoneo con l'utilizzo di resine fenoliche.

CONFEZIONAMENTI. I rotoli sono piegati a "fazzoletto".

STOCCAGGIO E DURATA

E' un materiale idrofilo e l'acqua può agire da plastificante, per cui il materiale deve essere conservato in ambiente a umidità controllata tra 50% ed 65%. Se mantenuto nelle sue condizioni originali a temperature comprese tra i 10°C ed i 25°C ha validità di 12 mesi dalla data di confezionamento.

Le informazioni tecniche fornite si basano su risultati di laboratorio e sono ritenute corrette. Non viene fornita alcuna garanzia di alcun tipo, tranne che i materiali forniti sono di qualità standard. Tutti i rischi e le responsabilità derivanti dalla manipolazione, conservazione e utilizzo dei prodotti, nonché il rispetto delle restrizioni legali applicabili, restano a carico dell'utente.

DESCRIZIONE

Film per sacco a vuoto, senza chiusure, utilizzato nei processi di infusione di resine e incollaggi sottovuoto.

Progettato per lo stampaggio di grandi dimensioni, strutture complicate come i ponti delle barche, dove il film può essere sottoposto a significative movimentazioni e forti sollecitazioni quando viene applicato il vuoto.

E' un prodotto particolarmente interessante per la sua scarsa sensibilità ai bassi livelli di umidità che spesso, nei film di nylon è il problema predominante, perché la mancanza di umidità riduce le caratteristiche di flessibilità.

Questa vantaggiosa caratteristica garantisce costanza di prestazioni nel tempo in qualsiasi ambiente lavorativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE		
Colore	Verde chiaro	
Materiali	Elastomeri termoplastici	
Lunghezze	cm.150 - 600 - 1000 - 12000 - 16000	
Spessore	75my +/-15%	ISO 4593
Allungamento (a rottura)	MD 330% +/-15%TD 340% +/-15%	ASTM D882
Trazione (a rottura)	MD 33 N/mm ² +/- 15%TD 25 N/mm ² +/- 15%	ASTM D882
Temperatura max. di utilizzo	120°C	