mates italiana®

LINEA AUSILIARI DI PROCESSO | PROCESS MATERIALS SERIES

MATES ® INFU-BAG 80

1. Descrizione | Description

INFU-BAG è un film coestruso robusto e resistente alla perforazione, a base di polietilene e nylon, progettato per l'uso nella produzione di componenti infusi in resina poliestere/vinilestere per l'industria dell'energia eolica, marina e dei compositi in generale. Il prodotto può essere utilizzato con alcuni tipi di resine epossidiche (si consigliano test su piccola scala). Particolarmente interessante per la sua limitata sensibilità alle condizioni di basso livello di umidità, che possono ridurre la flessibilità dei film in nylon, garantendo prestazioni costanti in tutti gli ambienti di lavoro.

INFU-BAG is a tough, puncture resistant co-extruded film made of polyethylene and nylon, designed for use in the production of polyester/vinylester resin infused components for the wind energy, marine and general composite industries.
The product may be used with certain types of epoxy resins (small scale testing recommended). Particularly interesting due to its limited sensitivity to low humidity level conditions, which can reduce flexibility in predominantly nylon based films, ensuring consistent performance in all workshop environments

2. Stoccaggio | Storage

È consigliato tenere le bobine in posizione orizzontale possibilmente in ambiente controllato.

It is recommended, where possible, to keep rolls horizontally in a controlled environment.

3. Salute e sicurezza | Health & safety

La manipolazione di questi prodotti deve essere conforme alle linee guida aziendali individuali ed alle norme di salute e sicurezza.

Handling of these products must conform to individual company guidelines and health and safety regulations.

Proprietà fisiche | Physical properties

Prova | Test	Unità | Units	Valore | Value	Norma | Regulation
Colore | Colour		Verde | Green	
Formato | Format		Multipiega | Multifolded	
Temp. massima d'utilizzo | Maximum use temp.	°C	120	
Resistenza a trazione | Tensile strength	N/mm^2	40 +/-10%	ASTM D882
Allungamento a rottura | Elongation to break	%	400 +/-10%	ASTM D882

Disponibilità | Availability

Aperto | Open (mm)	Lunghezza | Length (mt)	Spessore | Thickness (µm)*
2.000	400	75
4.000	200	75
6.000	125	75
8.000	80	75
10.000	75	75
12.000	75	80
16.000	70	80
24.000	70	80

* ± 10% (ISO 4593)

Ogni istruzione relativa all'uso dei nostri prodotti, sia scritta che orale, si basa sui test e sull'esperienza da noi ottenuta ed è ritenuta completamente affidabile. Indipendentemente da tali istruzioni, spetta al Cliente la responsabilità di confermare l'idoneità del prodotto all'applicazione. Poiché non è possibile controllare l'applicazione, l'utilizzo o la lavorazione dei prodotti, si declina qualsiasi responsabilità in merito. Il Cliente dovrà assicurare che l'utilizzo dei prodotti non violerà nessun diritto di proprietà intellettuale di terzi. Garantiamo che i nostri prodotti sono privi di difetti in conformità e soggetti alle Condizioni generali di vendita.

Any recommendations for the use of our products, both written and oral, is based on tests and on the experience we obtained and is considered completely reliable. Independently of these instructions, the customer is responsible to confirm the suitability of the product to the application. Because you can not control the application, use or processing of the products, we accept no liability. The Buyer shall ensure that the use of the products will not infringe any

intellectual property rights of third parties. We guarantee that our products are free from defects in accordance with and subject to the general conditions of sale.

© Copyright – Mates Italiana srl. All rights reserved worldwide. All trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners.