mates italiana®

LINEA AUSILIARI DI PROCESSO | PROCESS MATERIALS SERIES

MATES ® HI-TUBE 50

1. Descrizione | Description

HI-TUBE è un film tubolare poliammide multistrato altamente flessibile per sacchi da vuoto sviluppato per stampaggio sotto vuoto di strutture composite avanzate e vetro stratificato di sicurezza. Il film è ideale per l'uso sia in forno sia in autoclave, fino ad una temperatura massima raccomandata di 170°C. Benefici chiave di questo film sono il suo elevato allungamento ed elasticità pur mantenendo un alto livello competitivo di costo. Adatto all'uso con preimpregnati fenolici a bassa temperatura, con polimerizzazione tipica a 135°C.

HI-TUBE is a highly flexible tubular multilayer Nylon vacuum bagging film designed for processing of advanced composite structures and laminated security glass. The film is ideal for use in both oven and autoclave cures, up to a maximum recommended temperature of 170°C. Key benefits of this film are its high elongation and flexibility, maintaining high competitive level on costs. Suitable for use with low temperature phenolic prepregs, typically curing at 135°C.

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		Rosa | Pink	
Formato | Format		Tubolare | Tubolar	
Temp. massima d'utilizzo | Maximum use temp.	°C	170	
Resistenza a trazione | Tensile strength	N/mm^2	65 +/-15%	ASTM D882
Allungamento a rottura | Elongation to break	%	370 +/-15%	ASTM D882

Disponibilità | Availability

Larghezza | Width (mm)	Aperto | Open (mm)	Lunghezza | Length (mt)	Spessore | Thickness (µm)*
300	600	200	50
600	1200	200	50
900	1800	200	50
1200	2400	200	50
1500	3000	200	50
1800	3600	200	50
2000	4000	200	50
2200	4400	150	50

* ± 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.