LINEA AUSILIARI DI PROCESSO | PROCESS MATERIALS SERIES

MATES ® MINI-TUBE 70

1. Descrizione | Description

MINI-TUBE è un film multistrato autodistaccante in nylon/poliolefina per sacchi a vuoto progettato per la lavorazione di strutture composite avanzate cave in cui è auspicabile una facile rimozione del sacco dopo la polimerizzazione per evitare danni al componente. Il film è ideale per l'uso sia in forno che in autoclave, fino a una temperatura massima consigliata di 160°C. È compatibile con i preimpregnati fenolici ed epossidici. Nelle dimensioni più piccole (fino a 250 mm), MINI-TUBE viene fornito con soffietti, semplificando così il posizionamento in stampi chiusi a 2 parti.

MINI-TUBE is a self releasing multilayer nylon/polyolefin vacuum bagging film designed for processing of hollow advanced composite structures where easy removal of the bag following the cure is desirable to as to avoid damage to the component. The film is ideal for use in both oven and autoclave cures, up to a maximum recommended temperature of 160°C. It is compatible with phenolic and epoxy prepregs. In the smaller dimensions (up to 250 mm), MINI-TUBE is supplied gusseted thereby simplifying placement in 2 part closed moulds.

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		Tubolare | Tubolar	
Temp. massima d'utilizzo | Maximum use temp.	°C	160	
Resistenza a trazione | Tensile strength	N/mm^2	54 +/-15%	ASTM D882
Allungamento a rottura | Elongation to break	%	340 +/-15%	ASTM D882

Disponibilità | Availability

Larghezza | Width (mm)	Aperto | Open (mm)	Lunghezza | Length (mt)	Spessore | Thickness (µm)*
86 (GT 50)	172	200	70
100 (GT 58)	200	200	70
125	250	200	70
150 (GT 80)	300	200	70
200 (GT 120)	400	200	70
250 (GT 155)	500	200	70
300	600	200	70
400	800	200	70
450	900	200	70
600	1200	200	70

GT dimensione tubo piegato a soffietto / dimension gusseted tube
* ± 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.