

## LINEA AUSILIARI DI PROCESSO | PROCESS MATERIALS SERIES

# MATES<sup>®</sup> MINI-TUBE 70

### 1. Descrizione | Description

MINI-TUBE è un sacco da vuoto multistrato tubolare autodistaccante ad altissima deformabilità. Lo spessore di 70 µm unito all'estrema resistenza lo consacra come il sacco ideale per lo stampaggio di parti cave. Al momento dell'applicazione della pressione il sacco si espande adattandosi alla forma del pezzo.

MINI-TUBE distacca perfettamente quando viene a contatto con preimpregnati, resine epossidiche e poliesteri. Fino alla misura 250 mm vengono forniti con piegatura a soffiato che aiuta nel processo di inserimento in pezzi tubolari.

MINI-TUBE is a multi-layer tubular self releasing vacuum bag with very high deformability. Its thickness of 70 µm combined with extreme strength makes it the ideal bag for moulding hollow parts. When pressure is applied, the bag expands, adapting to the shape of the part.

MINI-TUBE separates perfectly when in contact with prepregs, epoxy resins and polyesters. Up to size 250

mm they are supplied with a bellows fold (gusseted tubing) which aids the insertion process into tubular workpieces.

### 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   Tubular	
Temp. massima d'utilizzo   Maximum use temp.	°C	160	
Resistenza a trazione   Tensile strength	N/mm <sup>2</sup>	50 +/-10%	ASTM D882
Allungamento a rottura   Elongation to break	%	300 +/-10%	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 soffiato / 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.