

## LINEA AUSILIARI DI PROCESSO | PROCESS MATERIALS SERIES

# MATES<sup>®</sup> ECO-TUBE 40

### 1. Descrizione | Description

ECO-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 e pressione massima di 8 bar. Un film economico, a ridotto spessore, con ottimi valori di allungamento ed elasticità.

ECO-TUBE is a highly flexible multi-layer polyamide tubular film for vacuum bags developed for vacuum molding of advanced composite structures and laminated safety glass. The film is ideal for use both in the oven and in the autoclave, up to a maximum recommended temperature of 170°C and a maximum recommended pressure of 8 bars. An economic film,

with reduced thickness, with excellent elongation and elasticity values.

### 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		Arancione   Orange	
Formato   Format		Tubolare   Tubular	
Temp. massima d'utilizzo   Maximum use temp.	°C	170	interna   internal
Resistenza a trazione   Tensile strength	N/mm <sup>2</sup>	70 +/-15%	ASTM D882
Allungamento a rottura   Elongation to break	%	360 +/-15%	ASTM D882

### Disponibilità | Availability

Larghezza   Width (mm)	Aperto   Open (mm)	Lunghezza   Length (mt)	Spessore   Thickness (µm)*
300	600	200	38
600	1200	200	38
900	1800	200	38
1200	2400	200	38
1500	3000	200	38
2000	4000	200	38
2200	4400	150	38

\* ± 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. Independentemente 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.