

## LINEA AUSILIARI DI PROCESSO | PROCESS MATERIALS SERIES

# MATES® ET 45

### 1. Descrizione | Description

Questo film è la versione a media temperatura della famiglia degli ET. Grazie al suo spessore di 45 µm, ha eccezionali caratteristiche di adattabilità soprattutto sugli spigoli anche negli stampaggi più difficili. La sua resistenza alla temperatura e la sua plasticità lo posizionano sul mercato come un film distaccante medio ed economico. Consigliato per tutti i lavori da temperatura ambiente fino a 150°C. La versione forata P1 (fori da mm 1) fa uscire l'eccessiva resina dal laminato. La foratura P3 (fori da mm 0.1) non fa uscire troppa resina dal laminato.

This product is the medium temperature film of the ET family. Thanks to its thickness 45 µm, it has outstanding conformable characteristics mainly on the corners, even in the most difficult hand-layup. Its temperature resistance and plasticity, makes it the medium release film at low price. It is recommended for all processes from room temperature up to 150°C. The P1 pinholes

(1 mm holes) allow all excess resin to leak from the laminate. P3 Pinhole (0.1 mm holes) does not allow too much resin to leak from the laminate.

### 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		Giallo   Yellow	
Temperatura di utilizzo   Use Temperature	°C	150	
Temperatura di fusione   Melting point	°C	165	
Resistenza a trazione   Tensile strength	Mpa	>20	ASTM D882
Allungamento a rottura   Elongation to break	%	450% +/-15%	DIN 53455

### Disponibilità | Availability

Larghezza   Width (mm)	Lunghezza   Length (mt)	Foratura   Puncture	Spessore   Thickness (µm)
1500	250	NF / P3	45

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.