

## LINEA AUSILIARI DI PROCESSO | PROCESS MATERIALS SERIES

# MATES® PTFE / S

### 1. Descrizione | Description

Film distaccante in PTFE supportato con rete in fibra di vetro ed adesivo silconico. Può essere utilizzato su ogni tipo di stampo, piano di pressa, lastra metalliche o qualsiasi superficie a contatto con resine o adesivi; utilizzato anche per il rivestimento di modelli porosi, prima della stratificazione di stampi in composito. I film supportati in PTFE possono essere applicati in foglio unico su stampi piatti o a singola curvatura, oppure giuntati su stampi più complessi. Una volta rivestita la superficie non è necessario applicare un agente distaccante. Per garantire la durabilità dell'adesivo, questo è coperto da una pellicola protettiva che deve essere rimossa prima dell'uso.

Fiberglass reinforced PTFE release film with silicone adhesive. It can be used on any type of moulds, press platens, metal plate or any surface in contact with resins or adhesives; also used for coating porous models prior to layering of composite moulds. PTFE supported films can be applied as a single sheet on flat or single-curved moulds, or jointed on more complex moulds. Once the surface is coated, there is no need to

apply a release agent. To ensure the durability of the adhesive, it is covered by a protective film that must be removed before use.

### 2. Stoccaggio | Storage

È consigliato tenere le bobine in posizione orizzontale possibilmente in ambiente controllato. Shelf life di circa 18 mesi dalla data di produzione.

It is recommended, where possible, to keep rolls horizontally in a controlled environment. Shelf life about 18 months from the date of production.

### 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 regulation.

### Proprietà fisiche | Physical properties

Prova   Test	Unità   Units	75 µm	125 µm	150 µm
Colore   Colour		Marrone   Brown	Marrone   Brown	Marrone   Brown
Finitura   Finish		Semi-lucida   Semi-glossy	Lucida   Glossy	Lucida   Glossy
Spessore film   Film thickness	mm	0,75	0,125	0,150
Spessore adesivo   Adhesive thickness	mm	0,50	0,50	0,50
Spessore totale   Total thickness	mm	0,125	0,175	0,20
Peso totale   Total weight	gr/m <sup>2</sup>	205	300	440
Temperatura di utilizzo   Use Temperature	°C	-70 / +260	-70 / +260	-70 / +260
Temperatura di fusione   Melting point	°C	280	280	280
Resistenza di adesione   Adhesion strength	N/5 cm	26,5	31	33,2
Resistenza a trazione   Tensile strength	N/5 cm	850-920	960-1090	1120-1240

### Disponibilità | Availability

Larghezza   Width (mm)	Lunghezza   Length (mt)	Spessore   Thickness (µm)	Adesivo   Adhesive
1000	30	75	Silicone   Silicone
1000	30	125	Silicone   Silicone
1000	30	150	Silicone   Silicone

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.