

LINEA AUSILIARI DI PROCESSO | PROCESS MATERIALS SERIES

MATES® ELA 20

1. Descrizione | Description

Questo film distaccante è la versione sottile della famiglia degli ELA. Il suo spessore di 25 µm gli permette di cedere in modo ottimale sugli spigoli evitando i "ponti" nei punti più difficili. La sua resistenza alla temperatura e la sua plasticità lo colloca sul mercato come il film distaccante più economico. Consigliato per tutti i lavori a temperatura ambiente, sempre sopra il peel ply. La versione forata P1 (fori da mm 1) fa uscire l'eccessiva resina dal laminato. Molto indicato per l'impregnazione manuale, per l'incollaggio delle anime con resine poliestere, vinilestere ed epossidiche. La versione forata P3 (fori da mm 0.1) non fa uscire troppa resina dal laminato nei casi di miscelati molto liquidi. Indicato anche per lo stampaggio con pre-pregs a bassa temperatura.

This product is the thinnest release film of the ELA family. Its thickness 25 µm, allows it to adhere excellently to edges and corners, ensuring that there are no creases in the final result, even in the most difficult hand-layup. Its temperature resistance and plasticity, make it the cheapest release film on the market. It is recommended for all processes at room temperature, always over the peel ply. P1 perforated

version (1 mm holes) allows excess resin to leak from the laminate. It is highly recommended for hand impregnation and the bonding of core materials made with polyester, vinylester, and epoxy resins. The P3 pinholes version (0.1mm holes) does not allow too much resin to leak from the laminate in case of using a very liquid resin. It is highly recommended to use with pre-pregs at low temperature.

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		Azzurro Light blue	
Temperatura di utilizzo Use Temperature	°C	115	
Temperatura di fusione Melting point	°C	150	
Resistenza a trazione Tensile strength	Mpa	>10	ASTM D882
Allungamento a rottura Elongation to break	%	400% +/-15%	DIN 53455

Disponibilità | Availability

Larghezza Width (mm)	Lunghezza Length (mt)	Foratura Puncture	Spessore Thickness (µm)
1000	400	NF / P1 / P3	25

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.