

## LINEA AUSILIARI DI PROCESSO | PROCESS MATERIALS SERIES

# MATES® HI-BAG 75

### 1. Descrizione | Description

HI-BAG è un sacco da vuoto, duro, resistente alle alte temperature è un materiale coestruso a base di Nylon, progettato per l'uso nella produzione di strutture composite avanzate, come pale eoliche e navicelle, scafi e coperte di imbarcazioni, ed altre strutture industriali. Il film è ideale per l'utilizzo in infusione delle resine poliesteri, vinilesteri ed epossidiche più comunemente usate. HI-BAG non è adatto per l'uso in autoclave.

HI-BAG vacuum bagging film is a tough, high temperature resistant, coextruded Nylon based material which is designed for use in the production of advanced composite structures such as wind turbine blades and nacelles, boat hulls and decks, plus other industrial structures. The film is ideal for using in infusion of polyester, vinylester and epoxy resins most commonly

used. HI-BAG is not suitable for use in autoclave processing of composites.

### 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	
Formato   Format		Multipiega   Multifolded	
Temp. massima d'utilizzo   Maximum use temp.	°C	177	
Resistenza a trazione   Tensile strength	N/mm <sup>2</sup>	50 +/-10%	ASTM D882
Allungamento a rottura   Elongation to break	%	380 +/-15%	ASTM D882

### Disponibilità | Availability

Aperto   Open (mm)	Lunghezza   Length (mt)	Spessore   Thickness (µm)*
2000	300	75
3000	220	75
4000	150	75
4600	180	75
6000	130	75
8000	75	75

\* ± 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.