

## LINEA RINFORZI | REINFORCEMENTS SERIES MATES® TCA 160 P

### 1. Descrizione | Description

Tessuto ibrido con armatura tela (plain) in fibra di carbonio 3k e aramidica da 160 gr/m<sup>2</sup>, disponibile in differenti altezze rotolo fino a 1200 mm (standard). Adatto a processi tramite infusione, laminazione manuale e sottovuoto; compatibile con tutte le principali tipologie di resine.

Prodotto in Europa presso siti produttivi certificati ISO 9001:2015.

Hybrid 160 gr/sqm fabric plain in carbon 3k and aramid fibers, available in different roll heights up to 1200 mm (standard). Suitable for processes by infusion, manual lamination and vacuum; compatible with all main types of resins. Produced in Europe at ISO 9001:2015 certified production sites.

#### Proprietà fisiche | Physical properties

Prova   Test	Unità   Units	Valore   Value	Norma   Normative
Peso totale   Mass per unit area	gr/m <sup>2</sup>   gr/sqm	160 ± 5%	ISO 4605
Armatura   Weave	Tipologia   Type	Plain   Tela	ISO 2113
Compatibilità   Compatibility	General purpose: epoxy, phenolic, polyester, vinyl ester		

#### Costruzione | Construction

Prova   Test	Unità   Units	Ordito / Warp	Trama / Weft
Descrizione fibra   Fiber description	Tipologia (1)   Type (1)	Carbon 3k	Carbon 3k
	Tipologia (2)   Type (2)	Aramid 1610 dtex	Aramid 1610 dtex
Numero di fili   Thread count	Per cm (1)   Ends cm (1)	3,13 ± 0,15	1,27 ± 0,15
	Per cm (2)   Ends cm (2)	1,57 ± 0,15	2,53 ± 0,15
Distribuzione   Weight distribution	% (1)	70	37
	% (2)	30	63
Spessore   Thickness	mm	0,20 ± 5%	

#### Confezioni | Packaging

Prova   Test	Unità   Units	Valore   Value	Norma   Normative
Altezza standard   Standard width*	mm	1200 (± 2,5%)	ISO 22198
Lunghezza standard   Standard length	mt	100	
* su richiesta   on request: length 50 ml - width 500 - 1000 mm			

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.