

## LINEA RINFORZI | REINFORCEMENTS SERIES MATES® TC 600 T2 (HS)

### 1. Descrizione | Description

Tessuto 2/2 twill in fibra di carbonio 12k HR da 600 gr/m<sup>2</sup>, disponibile in differenti altezze rotolo fino a 1500 mm. Adatto a processi tramite infusione, laminazione manuale e sottovuoto, compatibile con tutte le principali tipologie di resine. Prodotto in siti produttivi certificati ISO 9001:2015.

600 gr/sqm fabric 2/2 twill in 12k HR carbon fiber, available in different roll heights up to 1500 mm. Suitable for processes by infusion, manual lamination and vacuum, compatible with all the main types of resins. Produced in 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	600 (± 5,0%)	EN 12127
Armatura   Weave	Tipologia   Type	2/2 Batavia   2/2 Twill	ISO 2113
Resistenza a trazione   Tensile strength	MPa	4800	ISO 14130
Modulo elastico   Tensile modulus	GPa	250	ASTM D 790
Compatibilità   Compatibility	General purpose: Epoxy, phenolic, polyester, vinyl ester		

Costruzione   Construction			
Prova   Test	Unità   Units	Ordito / Warp	Trama / Weft
Descrizione della fibra   Fiber description	Tipologia   Type	Carbon 12k SPN-B	Carbon 12k SPN-B
Numero di fili   Thread count	Per cm   Ends cm	3,65 (± 5,0%)	3,5 (± 5,0%)
Distribuzione   Weight distribution	gr/m <sup>2</sup> (%)   gr/sqm (%)	300 (50)	300 (50)
Spessore   Thickness	mm	0,60	
Numero filamenti   Filament number	k	12	

Confezioni   Packaging			
Prova   Test	Unità   Units	Valore   Value	Norma   Normative
Altezza standard   Standard width*	mm	1000 (± 2,5%)	ISO 5025
Lunghezza standard   Standard length	m	50	
* su richiesta   on request: length 100 m; width 500 - 1500 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. 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.