

LINEA RINFORZI | REINFORCEMENTS SERIES MATES® TC 285 T4 (HS)

1. Descrizione | Description

Tessuto 4/4 twill in fibra di carbonio 3k HS da 285 gr/m², disponibile in differenti altezze rotolo fino a 1270 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.

285 gr/sqm fabric 4/4 twill in 3k HS carbon fiber, available in different roll heights up to 1270 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 ² gr/sqm	285 (± 5,0%)	EN 12127
Armatura Weave	Tipologia Type	4/4 Batavia 4/4 Twill	ISO 2113
Resistenza a trazione Tensile strength	MPa	4000	ISO 14130
Modulo elastico Tensile modulus	GPa	240	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 3k SPN-B	Carbon 3k SPN-B
Numero di fili Thread count	Per cm Ends cm	7 (± 5,0%)	7 (± 5,0%)
Distribuzione Weight distribution	gr/m ² (%) gr/sqm (%)	142,5 (50)	142,5 (50)
Spessore Thickness	mm	0,29	
Numero filamenti Filament number	k	3	

Confezioni | Packaging

Prova Test	Unità Units	Valore Value	Norma Normative
Altezza standard Standard width*	mm	1000 (± 2,5%)	ISO 5025
Lunghezza standard Standard length	mt	100	
* su richiesta on request: length 50 ml - width 500 - 1270 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.