

LINEA RINFORZI | REINFORCEMENTS SERIES MATES® UCC 1000 (HS)

1. Descrizione | Description

Unidirezionale a 0° in fibra di carbonio 50K HS da 1000 gr/m², disponibile in differenti altezze rotolo fino a 2540 mm. 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.

1000 gr/m² unidirectional 0° carbon fiber 50K HS, available in different roll heights up to 2540 mm. Suitable for infusion, manual and vacuum lamination processes, compatible with all major resin types. Manufactured 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 ² gr/sqm	1013,9 (± 5,0%)	ISO 3374
Armatura Weave	Tipologia Type	UD Unidirectional	ISO 2113
Resistenza a trazione Tensile strength	MPa	4137	ISO 14130
Modulo elastico Tensile modulus	GPa	242	ASTM D 790
Compatibilità Compatibility	General purpose: Epoxy, phenolic, polyester, vinyl ester		

Costruzione | Construction

Prova Test	Unità Units	- 0°	+ 90°
Distribuzione Weight distribution	gr/m ² gr/sqm	1000 (± 5,0%)	8,9 (± 5,0%)
Cucitura Stitch	gr/m ² gr/sqm	5	
Descrizione fibra Fiber description	Tipologia Type	Zoltek PX35 50K	
Numero filamenti Filament number	K	50	
Descrizione cucitura Stitch Materials	Tipologia Type	Polyester 76 dtex	
Tipologia cucitura Stitch type	Tipologia Type	2,6 mm – Tricot E5	

Confezioni | Packaging

Prova Test	Unità Units	Valore Value	Norma Normative
Altezza standard Standard width*	mm	1270 (± 2,5%)	ISO 22198
Lunghezza standard Standard length	mt	50	
Peso del rotolo Roll weight	kg	64	

* su richiesta altezze personalizzate fino a 2540 mm | on request customized widths up to 2540 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.