

LINEA RINFORZI | REINFORCEMENTS SERIES MATES[®] UDC 600 (HS)

1. Descrizione | Description

Unidirezionale a 0° in fibra di carbonio 24k HS da 600 gr/m² saldato con filo vetro termoplastico in trama, disponibile in differenti altezze rotolo fino a 1000 mm. Adatto ad utilizzo tramite processi di infusione, laminazione manuale e sottovuoto. Compatibile con tutte le principali tipologie di resine. Prodotto in siti produttivi certificati ISO 9001:2015.

600 gr/sqm unidirectional at 0° in HS 24k carbon fiber welded with thermoplastic glass weft yarn, available in different roll heights up to 1000 mm. Suitable for use by infusion, manual lamination and vacuum processes. Compatible with all main types of resins. Manufactured 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	600 (± 5,0%)	EN 12127
Armatura Weave	Tipologia Type	UD Unidirectional	ISO 2113
Resistenza a trazione Tensile strength	MPa	≥ 4200	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	0°	90°
Descrizione della fibra Fiber description	Tipologia Type	Carbon 24k SPN-B	E Glass Hot Melt
Numero di fili Thread count	Per cm Ends cm	3,65	1
Distribuzione Weight distribution	gr/m ² (%) gr/sqm (%)	594 (99)	6 (1)
Spessore Thickness	mm	0,62	
Numero filamenti Filament number	k	24	

Confezioni | Packaging

Prova Test	Unità Units	Valore Value
Altezza standard Standard width*	mm	500
Lunghezza standard Standard length	ml	50
* su richiesta on request: altezza width 100 - 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.