

LINEA RINFORZI | REINFORCEMENTS SERIES MATES® UDC 800 (HS) / 120

1. Descrizione | Description

Unidirezionale in fibra di carbonio 50k HS da 800 gr/m² saldato con filo vetro termoplastico in trama h 120 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.

800 gr/sqm unidirectional at 0° in HS 50k carbon fiber welded with thermoplastic glass weft yarn h 120 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
Peso totale Mass per unit area	gr/m ² gr/sqm	813
Armatura Weave	Tipologia Type	Unidirezionale Unidirectional
Resistenza a trazione Tensile strength	MPa	4100-4300
Modulo elastico Tensile modulus	GPa	240
Allungamento Elongation at break	%	1,78
Compatibilità Compatibility	General purpose: Epoxy, phenolic, polyester, vinyl ester	

Costruzione | Construction

Prova Test	Unità Units	0°	90°
Descrizione della fibra Fiber description	Tipologia Type	Mitsubishi TRW40 50k	Filato vetro termoplastico Thermoplastic glass yarn
Numero di fili Thread count	Per cm Ends cm	2,11	1,18
Distribuzione Weight distribution	gr/m ² gr/sqm	800	13
Spessore Thickness	mm	0,442	
Diametro filamento Filament diameter	µm	7	
Numero filamenti Filament number	k	50	

Confezioni | Packaging

Prova Test	Unità Units	Valore Value
Altezza standard Standard width	mm	120
Lunghezza standard Standard length	mt	50
Peso del rotolo Roll weight	kg	4,88

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.