

## LINEA RINFORZI | REINFORCEMENTS SERIES MATES® BXC 800 45 (HS)

### 1. Descrizione | Description

Biassiale +/- 45° in fibra di carbonio 50k HS da 800 gr/m<sup>2</sup>, 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.

800 gr/sqm biaxial +/- 45° in 50k HS carbon fiber, available in different roll heights up to 2540 mm. Suitable for processes by infusion, manual lamination and vacuum, compatible with all the main types of resins. Produced 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 <sup>2</sup>   gr/sqm	805 (± 5,0%)	ISO 3374
Armatura   Weave	Tipologia   Type	Biassiale   Biaxial	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	- 45°	+ 45°
Distribuzione   Weight distribution	gr/m <sup>2</sup>   gr/sqm	400 (± 5,0%)	400 (± 5,0%)
Cucitura   Stitch	gr/m <sup>2</sup>   gr/sqm	5	
Descrizione fibra   Fiber description	Tipologia   Type	Zoltek PX35 50K	
Numero filamenti   Filament number	K	50	
Descrizione cucitura   Stitch Materials	dtex	Polyester 76	
Tipologia cucitura   Stitch type	mm	2,6 – Pillar 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	51,12	
* 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. 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.