

## LINEA RINFORZI | REINFORCEMENTS SERIES MATES® TK 170 P

### 1. Descrizione | Description

Tessuto plain / tela (style 281) in fibra aramidica da 170 gr/m<sup>2</sup>, disponibile in differenti altezze rotolo fino a 1200 mm. Adatto a processi tramite infusione, laminazione manuale e sottovuoto, compatibile con tutte le principali tipologie di resine.

170 gr/sqm fabric plain (style 281) in aramid fiber, available in different roll heights up to 1200 mm. Suitable for processes by infusion, manual lamination and vacuum, compatible with all the main types of resins

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	171 (± 5,0%)	ISO 4605
Armatura   Weave	Tipologia   Type	Plain   Tela	ISO 2113
Resistenza a trazione   Tensile strength	Mpa	3176	IN 97/7180
Modulo elastico   Tensile modulus	Gpa	108	IN 97/7180
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	Twaron aramid fiber Type 2200-1210 dtex	Twaron aramid fiber Type 2200-1210 dtex
Numero di fili   Thread count	Per cm   Ends cm	6,54 (± 2,0%)	6,60 (± 2,0%)
Distribuzione   Weight distribution	gr/m <sup>2</sup> (%)   gr/sqm (%)	85 (50)	86 (50)
Spessore   Thickness	mm	0,17	
Cimosa   Selvages	Weaving style: LENO / Type of Fiber: HM polyester 22 tex		

Confezioni   Packaging			
Prova   Test	Unità   Units	Valore   Value	Norma   Normative
Altezza standard   Standard width*	mm	1200 (± 2,5%)	ISO 22198
Lunghezza standard   Standard length	mt	100	
* su richiesta   on request: length 50 ml - width 500 - 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.