



CON FG FIX

CONNETTORE A FIOCCO IN FIBRA DI VETRO ALCALI-RESISTENTE

CONNETTORE A FIOCCO IN FIBRA DI VETRO ALCALI-RESISTENTE PER IL RIPRISTINO ED IL RINFORZO STRUTTURALE DELLE COSTRUZIONI MEDIANTE L'IMPIEGO DI MATERIALI COMPOSITI FRP-FRCM

PROPRIETÀ DEL CONNETTORE

Diametro (nominale)	10 mm
Densità lineare	64,80 g/m
Numero di fili	27
Sezione trasversale resistente	24,18 mm ²

PROPRIETÀ DELLE FIBRE

Materiale costituente	Vetro alcali-resistente
Tex (nominale)	2400
Densità	2,68 g/cm ³
Diametro medio del filamento ⁽¹⁾	27 μ
Densità lineare del filato ⁽²⁾	2400 tex
Numero di filamenti ⁽¹⁾	1,6 K
Sezione trasversale del filato ⁽³⁾	0,896 mm ²
Resistenza a trazione	1700 MPa
Modulo elastico	72 GPa
Deformazione ultima	2,4 %

¹⁾ Quando non direttamente fornito dal produttore, il valore è stato calcolato secondo il Metodo A della ISO 11567.

²⁾ 1 tex = 1 g/Km

³⁾ $A_v = t/p \cdot 10^{-3}$, dove t = densità lineare del filato [tex] e p = densità [g/cm³]

PROPRIETÀ MECCANICHE DEL CONNETTORE

	Valore medio	Valore caratteristico
Resistenza a trazione σ_m	954,91 MPa	776,92 MPa
Deformazione ϵ_m	1,05 %	0,87 %
Modulo E	77,45 GPa	62,62 GPa

NOTE

Il limite di tolleranza previsto su specifica unità di misura è fissato nel limite del $\pm 3\%$, come previsto dal nostro Sistema Qualità ISO 9001/UNI EN ISO 9001:2008.




UFFICIO TECNICO

43036 Fidenza – Via Emilia Ovest, 58/B
 Tel. +39 0524 520312 – Fax. +39 0524 520314
infoferri@ferrimix.it – www.ferrimix.it

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Ferri si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Ferri sono destinati al solo uso professionale.

Revisione 1 - 05/2024
 1