



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

(Allegato III del Regolamento UE 305/11 e Regolamento Delegato UE N. 574/2014)

DOP-516-CPR-S

STRUCTURE NET 99 CRM

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	STRUCTURE NET 99 CRM
2	Uso previsto:	Rete in GFRP per il rinforzo strutturale di elementi in muratura e in calcestruzzo.
3	Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art.11 par.5:	General Admixtures Spa Via delle industrie, 14/16 31050 Ponzano Veneto (TV) ITALY
4	Nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti all'art.12, par.2:	Non applicabile
5	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:	Sistema 2+
6a.	Norma armonizzata:	Non applicabile
6b.	Dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:	EAD 340392-00-0104 L'organismo notificato di certificazione del prodotto Tecnalia Research & Innovation Donostia-San Sebastián (Mikeletegi pasealekua, 2) – rilascia il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica fondandosi sull' ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica, sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica

7 Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	Ordito	Trama	Metodi di Prova
Resistenza a trazione $\sigma_{u,m}$ (valore medio)	833 MPa	903 MPa	All. C, Sez. C1, Tab. 5/6 e Pag. 13
Resistenza a trazione $\sigma_{u,m}$ (valore caratteristico)	730 MPa	796 MPa	All. C, Sez. C1, Tab. 5/6 e Pag. 13
Deformazione a rottura $\epsilon_{u,m}$ (valore medio)	2,25 %	2,31 %	All. C, Sez. C1, Tab. 5/6 e Pag. 13
Deformazione a rottura (valore caratteristico)	1,85 %	1,96 %	All. C, Sez. C1, Tab. 5/6 e Pag. 13
Modulo di elasticità E_m	40,30 GPa	39,45 GPa	All. C, Sez. C1, Tab. 5/6 e Pag. 13
Modulo di elasticità E_m (valore caratteristico)	38,03 GPa	36,31 GPa	All. C, Sez. C1, Tab. 5/6 e Pag. 13
Resistenza a strappo del nodo F_{junc} (valore medio)	0,731 kN	0,617 kN	All. C, Sez. C1, Tab. 7 e Pag. 13
Resistenza a strappo del nodo F_{junc} (valore caratteristico)	0,511 kN	0,381 kN	All. C, Sez. C1, Tab. 7 e Pag. 13
Resistenza al gelo e disgelo $\sigma_{u,FTC}$ (valore medio)	833 MPa	948 MPa	All. C, Sez. C2, Tab. 8 e Pag. 14
Resistenza a trazione mantenuta	94,6 %	98,3 %	All. C, Sez. C2, Tab. 9 e Pag. 14
Modulo di elasticità mantenuto	98,3 %	97,8 %	All. C, Sez. C2, Tab. 9 e Pag. 14
Resistenza all'umidità 1000h $\sigma_{u,w}$ (valore medio)	839 MPa	881 MPa	All. C, Sez. C2, Tab. 10 e Pag. 15
Resistenza a trazione mantenuta	95,2 %	91,4 %	All. C, Sez. C2, Tab. 11 e Pag. 15
Modulo di elasticità mantenuto	98,5 %	94,2 %	All. C, Sez. C2, Tab. 11 e Pag. 15
Resistenza all'acqua salina 1000h $\sigma_{u,w}$ (valore medio)	901 MPa	962 MPa	All. C, Sez. C2, Tab. 12 e Pag. 16
Resistenza a trazione mantenuta	102,3 %	99,7 %	All. C, Sez. C2, Tab. 12 e Pag. 16
Modulo di elasticità mantenuto	97,7 %	98,3 %	All. C, Sez. C2, Tab. 12 e Pag. 16
Resistenza agli alcali 1000h $\sigma_{u,alk}$ (valore medio)	888,96 MPa	808,01 MPa	All. C, Sez. C2, Tab. 14 e Pag. 17
Resistenza a trazione mantenuta	97,6 %	95,8 %	All. C, Sez. C2, Tab. 15 e Pag. 17
Modulo di elasticità mantenuto	102 %	99,2 %	All. C, Sez. C2, Tab. 15 e Pag. 17
Temperatura di transizione vetrosa	104 °C	104 °C	All. C, Sez. C3, Tab. 16, Pag. 18
Reazione al fuoco del KIT	NPD		All. 3, Sez. 3.2, Tab. 3.1.1, Pag. 6

General Admixtures S.p.A

Sede Legale: Via delle Industrie, 14/16 - 31050 Ponzano Veneto (TV)

 Tel. +39 0422 966911 – Fax +39 0422 969740 e-mail: info@gageneral.com – www.gageneral.com – www.antebiago.it

Capitale Sociale deliberato € 1.000.000,00 int. ver.

C.C.I.A.A. TV R.E.A. 309223 – CF e P.IVA 03925930269

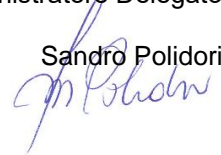
8. **Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:** Non applicabile.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

General Admixtures S.p.a
L'amministratore Delegato

Sandro Polidori



Ponzano Veneto, 26/06/2024