



Laterlite SpA
sede legale e amministrativa
via Vittorio Veneto, 30
43046 Rubbiano di Solignano (PR)
Tel. +39 0525 4198 • Fax +39 0525 419988
P.IVA e Cod. Fisc. 02193140346

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
ai sensi del Regolamento Delegato (UE) n. 574/2014 del 21 febbraio 2014

N° R0035

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: R0035 – G-MESH 400
2. Uso previsto del prodotto da costruzione:
Rete alcali resistente in fibra di vetro con matrice epossidica per sistemi CRM. Componente del sistema CRM.
3. Nome e indirizzo del fabbricante:
LATERLITE S.p.A.
Via Vittorio Veneto, 30
43046 Rubbiano di Solignano (PR)
5. Sistema di VVCP (valutazione e verifica della costanza della prestazione): **2+**
6. Documento per la valutazione europea: EAD 340392-00-0104
Valutazione tecnica europea: ETA 22/0078 rilasciato il 28/01/2022
Organismo di valutazione tecnica: ITC-CNR
Organismo notificato: ITC-CNR n° 0970
7. Prestazioni dichiarate

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Reazione al fuoco	Classe F
G-MESH 400	Vedi Allegato A

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 di Laterlite S.p.A.:
Il Responsabile Qualità
Ing. Massimo Nicolosi

Rubbiano, 23 Luglio 2024

ALLEGATO A

	Caratteristiche essenziali	Simbolo	Unità	Trama		Prestazione		
				valore medio	valore caratteristico	Ordito		
						valore medio	valore caratteristico	
1	Resistenza a trazione	$\sigma_{u,m}$	Mpa	929,71	764,01	596,58	468,02	
2	Deformazione ultima	$\epsilon_{u,m}$	%	1,52	1,27	1,56	1,24	
3	Modulo di elasticità e trazione	E_m	GPa	61,28	58,33	38,20	36,19	
4	Resistenza al taglio del nodo	F_{junc}	kN	0,99	0,74	2,08	1,78	
5	Resistenza ai cicli di gelo-disgelo (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,FT,ret}$	%	89	-	92	-
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{FT,ret}$	%	100	-	100	-
6	Resistenza all'umidità 1000 h (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,w,ret}$	%	106	-	88	-
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{w,ret}$	%	100	-	100	-
	Resistenza all'umidità 3000 h (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,w,ret}$	%	93	-	90	-
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{w,ret}$	%	101	-	100	-
7	Resistenza agli ambienti salini 1000 h (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,sw,ret}$	%	94	-	99	-
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{sw,ret}$	%	100	-	102	-
	Resistenza agli ambienti salini 3000 h (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,sw,ret}$	%	98	-	93	-
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{sw,ret}$	%	99	-	99	-
8	Resistenza agli ambienti alcalini 1000 h (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,alk,ret}$	%	91	-	90	-
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{alk,ret}$	%	103	-	101	-
	Resistenza agli ambienti alcalini 3000 h (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,alk,ret}$	%	92	-	95	-
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{alk,ret}$	%	102	-	99	-
9	Temperatura di transizione vetrosa (valore minimo su 3 campioni)	T_g	°C	70,9				



Laterlite SpA
sede legale e amministrativa
 via Vittorio Veneto, 30
 43046 Rubbiano di Soligano (PR)
 Tel. +39 0525 4198 • Fax +39 0525 419988
 P.IVA e Cod. Fisc. 02193140346

 0970	
Laterlite S.p.A. – Via Vittorio Veneto, 30 43046 Rubbiano di Fornovo (PR)	
24 0970-CPR-0174CE/FPC24	
EAD 340392-00-0104	
Dichiarazione di prestazione n° R0035 Codice di identificazione unico: R0035 – G-MESH 400	
Rete alcali resistente in fibra di vetro con matrice epossidica per sistemi CRM. Componente del sistema CRM.	
Reazione al fuoco	Classe F
G-MESH 400	Vedi Allegato A
DoP website: www.ruregold.it/download-dop/	