

Scheda tecnica

EULITHE - SCHIUMA POLIURETANICA

PROPRIETÁ	NORME	UNITÁ DI MISURA	VALORI				
			80	100	160	200	250
Densità	ASTM D 1622	Kg/m ³	80	100	160	200	250
Resistenza a compressione*	ASTM D 1621	Mpa	1,1	1,7	2,8	3,7	4,2
Modulo a compressione*	ASTM D 1621	Mpa	35	47	60	85	103
Resistenza a trazione*	ASTM D 1623	Mpa	2,5	3,4	4,2	4,8	5,5
Modulo a trazione*	ASTM D 1623	Mpa	65	73	85	100	120
Resistenza a flessione	ISO 178	Mpa	2	2,9	4,3	5,8	6,6
Modulo a flessione	ISO 178	Mpa	47	70	90	133	155
Resistenza al taglio	ASTM C 273	Mpa	1,1	1,4	1,58	1,75	1,9
Modulo al taglio	ASTMC 273	Mpa	24	29	30	34	39
Coeff. di espansione termica lineare	ISO 11359	10 ⁻⁵ K ⁻¹	7,1	6,9	6,7	6,4	5,8
Temperatura di distorsione, HDT	ISO 75	°C	90	95	115	135	160
Assorbimento d'acqua	ASTM C 272	Kg/m ²	0,11	0,11	0,09	0,1	0,08
Permeabilità al vapore d'acqua	ISO	gr/m ² 24 h	7	7	7	7	7
Celle chiuse	ASTM D 2856	%	>95	>96	>95	>96	>95
Conducibilità termica, valore iniziale	ASTM C 518	W/mK	0,031	0,035	0,036	0,036	0,04
Stabilità dimensionale, dopo invecchiamento a 120°C	ASTM D 2126	%	<0,5	<0,5	<0,4	<0,4	<0,4
Comportamento al fuoco, velocità di propagazione	ISO 3582	mm/sec	0,8	0,7	0,54	0,55	0,43
Comportamento al fuoco, tempo di spegnimento	ISO 3582	sec	<120	<130	<125	<125	<125
Temperatura massima di lavorabilità continua		°C	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120
Resistenza ai prodotti chimici			Eulithe mostra una eccellente resistenza a un largo numero di prodotti chimici e solventi				

* Perpendicolare al piano

NB: I valori di test mostrati da questo documento non sono da usare come impostazioni predefinite.

Tutte le informazioni tecniche e i dati sono basate su caratterizzazioni che noi pensiamo valide, ma la accuratezza non è garantita. L'utilizzatore deve verificare con un proprio test la capacità del materiale di essere utilizzato per l'uso specifico. Eulithe non va usata in applicazioni esterne senza protezione.

Eulithe è una schiuma inerte che può essere eliminata in normali scarichi industriali.

EULITHE è prodotta da QUARTZFORMS Srl - 35019 TOMBOLO (PD) - via S. Antonio 113 - Italy
Tel. +39 049 5999233 - Fax +39 049 5998786 - E-mail info@eulithe.it

