

Scheda tecnica

EULITHE POLIISOCIANURATI - PIR

PROPRIETÀ	NORME	UNITÀ	VALORE				
			80	100	160	200	250
Densità	ASTM D 1622	Kg/m ³	80	100	160	200	250
Resistenza a compressione*	ASTM D 1621	Mpa	1,3	1,9	3,1	4	4,5
Modulo a compressione*	ASTM D 1621	Mpa	38	51	64	88	107
Resistenza a trazione*	ASTM D 1623	Mpa	2,2	3,1	4	4,4	5
Modulo a trazione*	ASTM D 1623	Mpa	60	69	81	94	110
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	1,3	1,7	1,8	1,9	2
Modulo al taglio	ASTMC 273	Mpa	27	29	30	37	41
Coeff. di espansione termica lineare	ISO 11359	10 ⁻⁶ 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		g/m ² 24h	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	ASTM D 2126	%	<0,3	<0,3	<0,3	<0,2	<0,2
Comportamento al fuoco, infiammabilità superficiale, Modulo B certificazione per la marina**	IMO Res. A653 FTP code MSC 61Ann1,Part5		passa	passa	passa	passa	passa
Fumo e tossicità, Modul B certif.	MSC 61 Ann.1 Part 2		passa	passa	passa	passa	passa
Potere calorifero; Modul B certificazione	MSC 61 Ann.1 Part 5 Par 3.1	MJ/Kg	25	24	23,1	23,1	23,1
Temperatura massima di lavorabilità continua		°C	130	135	145	145	155
Resistenza chimica			Eulithe mostra una eccellente resistenza a un largo numero di prodotti chimici e solventi				

* Perpendicolare al piano

** placcato 2 lati alluminio

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 is manufactured by QUARTZFORMS Srl - 35019 TOMBOLO (PD) - via S. Antonio 113 - Italy
Tel. +39 049 5999233 - Fax +39 049 5998786 - E-mail info@eulithe.it

