



CORAFOAM[®] PB 40 M1-HC

Scheda tecnica



Poliisocianurato rigido a celle chiuse

Agenti espandenti: Ciclopentano e isomeri. Non contiene HFC, CFC o HCFC

Potenziale di Riduzione dell'Ozono (ODP): 0

Potenziale di riscaldamento globale (GWP): <10

Approvazioni, Omologazioni, Conformità: ASTM C591 Tipo II Grado 2. CODICE IMO FTP Parte 2 Allegato 1 (Densità e tossicità da fumo)

Proprietà principali	Metodo	Condizioni di prova		U.d.M.	Valore tipico
Densità nominale	EN 1602/ASTM D1622			kg/m ³	42
Conduktività termica	EN 12667/ASTM C518/ASTM C177	10°C	Iniziale	mW/mK	20,9
		10°C	180 giorni	mW/mK	25,8
Colore					Verde
Celle chiuse	EN ISO 4590/ASTM D6226			%	> 95
Temperatura di esercizio				°C	-200 / 120
Proprietà meccaniche	Metodo	Condizioni di prova		U.d.M.	Valore tipico
Resistenza a compressione	EN 826/ASTM D1621	23°C	Parallela	MPa	0,32
			Perpendicolare	MPa	0,21
		-165°C	Parallela	MPa	0,40
			Perpendicolare	MPa	0,30
Resistenza a trazione	EN 1607/ASTM D1623	23°C	Parallela	MPa	0,40
			Perpendicolare	MPa	0,32
		-165°C	Parallela	MPa	0,39
			Perpendicolare	MPa	0,31
Modulo a trazione			Perpendicolare	MPa	< 4,50
Resistenza al taglio	EN 12090/ASTM C273	23°C		MPa	0,19

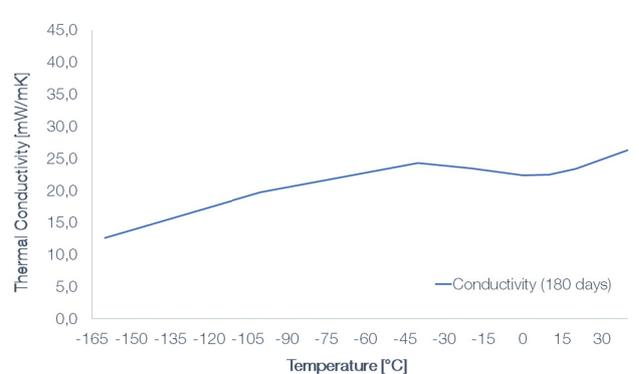
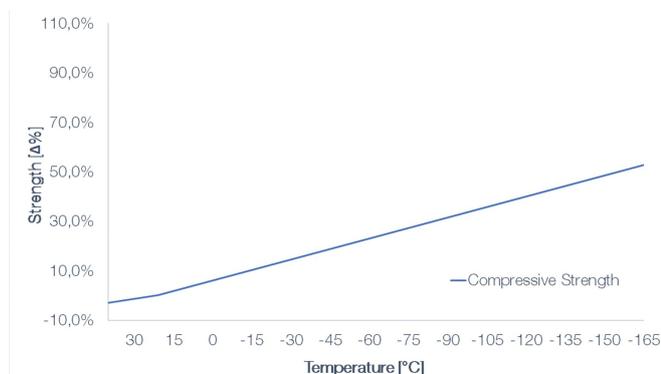


CORAFOAM[®] PB 40 M1-HC

Scheda tecnica

Proprietà al fuoco	Metodo	Condizioni di prova	U.d.M.	Valore tipico
Reazione al fuoco	DIN 4102		Classe	B2
	EN 13501	Blocchi, lastre	Euroclasse	E
	EN ISO 3582	Massima estensione del tratto bruciato	mm	< 10
	EN ISO 3582	Tempo di estinzione	sec	< 10
	ASTM E84	Flame Spread Index		< 25
	ASTM E84	Smoke Development		250
	ASTM D3014		%	> 90
	UL 94-Horizontal Burning		Classe	HBF
	NF 92 501		Classe	M1
	Altre proprietà	Metodo	Condizioni di prova	U.d.M.
Assorbimento d'acqua in volume	ASTM C272		%	< 1,0
	EN 12087/ASTM D2842		%	< 4,0
Trasmissione al vapore d'acqua	EN 12086/ASTM E96	23°C, 50% Umidità relativa	g/m ² ·h	< 0,8
Permeabilità al vapore d'acqua	EN 12086/ASTM E96	23°C, 50% Umidità relativa	ng/s·m·Pa	< 4,4
Hot surface performance	ASTM C411	149°C		pass
Coefficiente di dilatazione termica lineare CTE	EN 13471/ASTM D696	-196°C/23°C	1/K·10E-6	< 50
Coefficiente di resistenza stress termico CTSR	CINI 2.7.01	-165°C/23°C		> 4,0
Coefficiente di Poisson	EN 1607/ASTM D1623	-165°C		0,4
Ioni cloruro solubili in acqua	EN 13468/ASTM C871		ppm	< 60
pH	EN 13468/ASTM C871			6,0 / 7,0
Temperatura massima di servizio	ASTM C591		°C	149
	EN 14706		°C	130

Nota: i termini parallelo e perpendicolare si riferiscono alla direzione dello spessore della lastra o del blocco





CORAFOAM[®] PB 40 M1-HC

Scheda tecnica

Avvertenze

I valori indicati rappresentano le proprietà tipiche ottenute attraverso prove in laboratorio in condizioni al contorno controllate e non costituiscono in alcun modo specifiche di vendita. Si basano sulle attuali conoscenze e sull'esperienza di DUNA-Corradini qualora i prodotti siano immagazzinati, manipolati ed applicati in conformità alle raccomandazioni contenute nella Scheda di Sicurezza (SDS) o nella Scheda Informativa di uso sicuro del prodotto.

È esclusiva responsabilità del Cliente verificare l'idoneità del prodotto ai propri fini applicativi ed al proprio processo produttivo. È altresì responsabilità del Cliente garantire che manipolazione, stoccaggio e smaltimento avvengano in conformità con le leggi applicabili ed assicurare che le modalità di applicazione, i dispositivi di protezione individuale (DPI) e la postazione di lavoro siano idonei e rispondenti alle normative vigenti. Per le informazioni relative ai DPI, al trasporto, alla conservazione ed allo smaltimento dei residui dei prodotti è indispensabile fare riferimento alla SDS o alla Scheda Informativa di uso sicuro del prodotto.

Si consiglia di stoccare nell'imballo originale, in luogo coperto, asciutto, al riparo da luce solare diretta e lontano da fonti di calore.

DUNA-Corradini declina ogni responsabilità per danni diretti e indiretti di qualunque natura a persone o cose incluse la perdita di profitti.

La presente edizione annulla e sostituisce tutte le precedenti. DUNA-Corradini si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento i dati contenuti nel foglio informativo, a sua discrezione.