



CORALIGHT® 600

Scheda tecnica



Tavola poliuretanica ad alta densità

Proprietà principali	Metodo	Condizioni di prova		U.d.M.	Valore tipico
Densità nominale	EN 1602/ASTM D1622			kg/m³	600
Conduttività termica	EN 12667/ASTM C518/ASTM C177	-10°C	Iniziale	mW/mK	75
		0°C	Iniziale	mW/mK	78
		10°C	Iniziale	mW/mK	80
		20°C	Iniziale	mW/mK	83
Colore					Verde Salvia
Celle chiuse	EN ISO 4590/ASTM D6226			%	45
Temperatura di esercizio				°C	-30 / 100
Proprietà meccaniche	Metodo	Condizioni di prova		U.d.M.	Valore tipico
Resistenza a compressione	EN 826/ASTM D1621	23°C	Parallela	MPa	13 / 17
Modulo a compressione				MPa	230 / 310
Resistenza a compressione			Perpendicolare	MPa	16 / 19
Modulo a compressione				MPa	320 / 410
Resistenza a flessione	EN 12089/ASTM C203	23°C	Parallela	MPa	11 / 15
Modulo a flessione				MPa	460 / 530
Deformazione massima a flessione				%	0,034 / 0,040
Stabilità dimensionale	EN 1604/ASTM D2126	70°C, 48h; Umidità relativa ambiente	Lunghezza	%	-0,1
			Larghezza	%	-0,1
			Spessore	%	-0,1
		-25°C, 48h	Lunghezza	%	-0,05 / 0,05
			Larghezza	%	-0,05 / 0,05
			Spessore	%	-0,05 / 0,05
Proprietà al fuoco	Metodo	Condizioni di prova		U.d.M.	Valore tipico
Reazione al fuoco	DIN 4102			Classe	B2
	EN 13501/EN 11925		Blocchi, lastre	Euroclasse	E

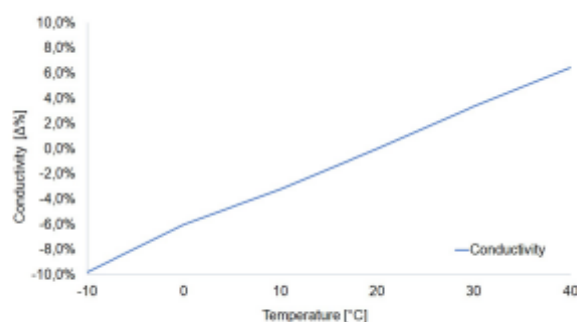


CORALIGHT® 600

Scheda tecnica

Altre proprietà	Metodo	Condizioni di prova	U.d.M.	Valore tipico
Assorbimento d'acqua	EN 317		kg/m ²	< 0,2
Assorbimento d'acqua percentuale	EN 317		%	1,8
Assorbimento d'acqua	EN 1609		kg/m ²	0,18
Proprietà di assorbimento igroscopico	EN ISO 12571	23°C, 80% umidità relativa	%	2,6
Coefficiente di resistenza al vapor d'acqua	EN 12086/ASTM E96	23°C, 50% Umidità relativa		13
Durezza superficiale	EN ISO 868/ASTM D2240	D	Shore D	55 / 60
Rigonfiamento spessore	EN 317		%	0,25
Ritenzione della vite	EN 320	25 mm	kgf	153

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



Adesivi consigliati	
DUNAPOL® AD 1564	2K THIXO
DUNAPOL® AD 1670	2K
DUNAPOL® AD 4020	1K
DUNAPOL® AD 3153	1K



CORALIGHT® 600

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.