

Fisa Tehnica

Polystone® G natural

Proprietati produs

- Proprietati foarte bune de sudare si prelucrare
- Rezistenta chimica buna
- Aderenta ridicata intr-un sistem compozit; foarte potrivit pentru construirea de rezervoare

Aplicatii uzuale

- Inginerie chimica si constructia de rezervoare
- Protectie impotriva coroziunii

	Metoda Testare	Unitate de masura	Valoare Orientativa
Proprietati Generale			
Densitate	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,95
Absorbția de apa	DIN EN ISO 62	%	<0,01
Inflamabilitate (Grosimi 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
Proprietati mecanice			
Limita de curgere	DIN EN ISO 527	MPa	22
Alungire la rupere	DIN EN ISO 527	%	>50
Modul de elasticitate la tractiune	DIN EN ISO 527	MPa	800
Rezistenta la impact Charpy V-notch	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	12
Duritate Shore	DIN EN ISO 868	scala D	63
Proprietati termice			
Temperatura de topire	ISO 11357-3	°C	135
Conductivitate termica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,40
Capacitate termica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
Coeficient de expansiune termica liniara	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	150 - 230
Temperatura de lucru, termen lung	Medie	°C	-50 ... 80
Temperatura de lucru, termen scurt (max.)	Medie	°C	100
Temperatura de inmuire Vicat	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	67
Proprietati electrice			
Constanta dielectrica	IEC 60250		2,4
Factor de disipare dielectrica (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,0004
Rezistenta volumica	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 ¹⁴
Rezistivitate de suprafata	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 ¹⁴
Indice de urmarire comparativ	IEC 60112		600
Rigiditate dielectrica	IEC 60243	kV / mm	45

Datele inscrise mai sus sunt valori medii, constatate prin teste statistice efectuate periodic. Acestea sunt in conformitate cu DIN EN 15860. Datele de mai sus sunt furnizate cu titlu informativ si nu vor fi considerate obligatorii, cu exceptia cazului in care acestea sunt convenite in mod expres intr-un contract de vanzare-cumparare.