

## Fisa Tehnica

## Polystone® P Homopolymer

### Proprietati produs

- Rigiditate ridicata
- Comportament excelent la sudura
- Rezistenta chimica si la coroziune ridicata

### Aplicatii uzuale

- Inginerie chimica si fabricarea de rezervoare
- Instalatii de ventilatie
- Industria de tratare a apei

	Metoda Testare	Unitate masura	Valori orientative
<b>Proprietati Generale</b>			
Densitate	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	0,91
Absorbția apei	DIN EN ISO 62	%	<0,1
Inflamabilitate (Grosimi 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
<b>Proprietati mecanice</b>			
Deformare elastica	DIN EN ISO 527	MPa	32
Alungire la rupere	DIN EN ISO 527	%	>50
Modul de elasticitate la tractiune	DIN EN ISO 527	MPa	1500
Rezistenta la impact Charpy V-notch	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	5
Duritate Shore	DIN EN ISO 868	scale D	72
<b>Proprietati termice</b>			
Temperatura de topire	ISO 11357-3	°C	162 - 167
Conductivitate termica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,20
Capacitate termica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
Coeficient de expansiune termica liniara	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> / K	120 - 190
Temperatura de lucru, termen lung	Medie	°C	0 ... 100
Temperatura de lucru, termen scurt (max.)	Medie	°C	150
Temperatura de inmuiere Vicat	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	90
<b>Proprietati electrice</b>			
Constanta dielectrica	IEC 60250		2,4
Factor de disipare dielectrica (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		0,00019
Rezistivitate volum	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 <sup>14</sup>
Rezistivitate de suprafata	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 <sup>14</sup>
Indice de urmarire comparativ	IEC 60112		600
Rigiditate dielectrica	IEC 60243	kV / mm	45

Datele mentionate 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 și nu vor fi considerate obligatorii, cu exceptia cazului in care acestea sunt agreate in mod expres intr-un contract de vanzare-cumparare.