

Fisa tehnica Foamlite® P

Specificatiile produsului

- Densitate scazuta
- Absorbție mica a apei
- Rezistență mare la tracțiune

Aplicațiile produsului

- Sisteme industriale de ambalare
- Container reutilizabile
- Membrane izolatoare

	Metoda de testare	Unitate	Valoare reper
Proprietati generale			
Densitate	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,65
Absorbția apei	DIN EN ISO 62	%	<0,1
Combustibilitate (grosimi 3mm / 6mm)	UL 94		HB
Proprietati mecanice			
Modul elasticitate	DIN EN ISO 527	MPa	18
Alungire la rupere	DIN EN ISO 527	%	>50
Modul de tracțiune la elasticitate	DIN EN ISO 527	MPa	1100
Rezistență la impact	DIN EN ISO 179	KJ / m ²	24
Duritate Shore	DIN EN ISO 868	scara D	70
Proprietati termice			
Temperatura de topire	ISO 11357-3	°C	162 - 167
Conductivitate termica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,10 - 0,15
Capacitate termica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
Coeficient de expansiune termica liniara	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	120 - 190
Temperatura de prelucrare, pe termen lung	medie	°C	-10 ... 90
Temperatura de prelucrare, pe termen scurt	medie	°C	150
Punct de topire Vicat	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	149
Proprietati electrice			
Constanta dielectrica	IEC 60250		2,3
Factor de disipare electrica (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,00019
Rezistivitatea volumului	DIN EN 62631-3-1	Ω	>10 ¹⁴
Rezistivitatea suprafeței	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 ¹³
Index de urmarire comparativa	IEC 60112		600
Rezistență dielectrica	IEC 60243	kV / mm	40

Valorile declarate mai sus sunt valori medii obtinute in urma derularii unor teste statistice. Sunt conforme cu DIN EN 15860. Informatiile de mai sus sunt cu titlu informativ si nu constituie o garantie din partea producatorului, decat daca este stipulat astfel in contractul comercial.