

TECHNISCH DATASHEET Profifoam x Plus

Eigenschappen	Testmethode	Eenheid	Profifoam x Plus (2-10mm)
Mechanische eigenschappen			
Dichtheid	MSZ ISO 1183	g/cm ³	0.60-0.70
Treksterkte	MSZ EN ISO 527- 1.2.	M P a	>15
Rekbaarheid	MSZ EN ISO 527- 1.2.	%	=15
Elasticiteitsmodulus	MSZ EN ISO 527- 1.2.	M P a	>900
Slagvastheid	MSZ EN ISO 179-2	kJ/m ²	14
Shore D	MSZ EN ISO 868	-	>45
Thermische eigenschappen			
Vicat B	MSZ EN ISO 306	°C	74
		°F	165
Lineair Thermisch Expansie Coëfficiënt	DIN 53752	K ⁻¹ x10 ⁻⁴	0.75
Warmtegeleiding	DIN 52612	W/mK	0.10
Elektronische eigenschappen			
Diëlektrische sterkte	MSZ EN 60243-1	kV/mm	15
Oppervlakte weerstand	DIN 53482	Ohm	>10 ¹⁴
Algemene eigenschappen			
Brandclassificaties	DIN 4102 (D)	-	B1 (3mm)
	CSE RF 3/77 (I)	-	Klasse 1 (2-10mm)
	NFP 92-501 (F)	-	M1 (2-10mm)
	UL 94 (US)	-	Vo
Waterabsorptie	DIN 53495	%	<1
Werktemperatuurbereik	-	°C	0-60
		°F	32-140