

PS Polystyrol

Allgemeine Eigenschaften	Testmethode	Maßeinheit	Wert
Dichte	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	1,05
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	---
Brennverhalten	UL 94	---	HB
Mechanische Eigenschaften			
Reißdehnung	DIN EN ISO 527-2	%	3
E-Modul	DIN EN ISO 527-2	MPa	3400
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W / (m * K)	0,16
Spez. Wärmekapazität	ASTM D-2766	kJ / (kg * K)	1,80
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	86
Elektrische Eigenschaften			
Durchgangswiderstand	DIN 53482	Ω * cm	>10 ¹⁴
Oberflächenwiderstand	DIN 53482	Ω	>10 ¹⁴

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie dienen lediglich als Information über unsere Produkte und sollen eine Hilfe zur Materialauswahl sein. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu.