

Materialspezifikationen für Polystyrol Platten

Eigenschaften	Einheit	PS hochschlagfest
Rohdichte	g/qcm	1,04 bis 1,21
Zugfestigkeit bei 6,3 mm/min (DIN 53/453)	N/qmm	25 bis 36
Reissdehnung bei 6,3 mm/min (DIN 53/455)	%	26 (UL) bis 50
Shore-Härte D (bei 20° C)	-	74 (UL) bis 80
Rockwell-Härte R (ASTM D/785/A)	-	100 bis 108 (UL Typ B)
Vicat Erweichungspunkt Verf. B (DIN 53 460)	Grad Celsius	81 bis 92 (UL)
Wärmeleitfähigkeit	W/mk	0,18 (UL) bis 0,16
Flammwidrige Eigenschaften nach UL 94 (1,6 mm Dicke)	-	standard HB schwarz UL V2 auf Anfrage UL V0
Glühdrahtprüfung (ab 1,6 mm Dicke)	Grad Celsius	standard 650 UL Material 960
zulässige Umgebungstemperatur	Grad Celsius	-20 bis + 80
elektrische Durchschlagsfestigkeit	KV/cm	42 (UL) bis 50
elektrischer Oberflächenwiderstand	Ohm	>10 hoch13

Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung ausdrücklich vorbehalten!