

Technische Daten

PVC-Hartschaum 2-6mm

Allgemeine Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Mindestwert
Brandverhalten	DIN 4102	-	B1
Dichte	DIN 53479	g/cm ³	0,75
Physiologische Unbedenklichkeit	BGA	-	nein
Wasseraufnahme	DIN 53495	%/24h	< 0,2
Mechanische Eigenschaften			
Biege-E-Modul	DIN 53457	N/mm ²	1000
Dehnung bei Streckspannung	DIN 53455	%	3
Kugeldruckhärte	DIN 53456	kJ/m ²	10
Reißdehnung	DIN 53455	%	10
Schlagzähigkeit	DIN 53453	kJ/m ²	11
Shorehärte D	DIN 53505	-	50
Streckspannung	DIN 53455	N/mm ²	19
Thermische Eigenschaften			
Mittl.thermischer Längen- ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	K ⁻¹	0,8 x 10 ⁻⁴
Vicat- Erweichungstemperatur A/50	DIN 53460	°C	85
Wäremedurchgangszahl K	-	W/m ² K	2,25
Wärmeleitfähigkeit*)	DIN 52612	W/mK	0,087
Elektrische Eigenschaften			
Oberflächenwiderstand**) Elektrode A	DIN 53482	Ω	≤ 10 ¹²
Spez. Durchgangswiderstand Ringelektrode	DIN 53482	Ω*cm	10 ¹²

*) Gemessen an Probekörpern in 6 mm

**) Abhängig von der Luftfeuchtigkeit

**Plattenformate und Dicke auf Anfrage.
Zuschnitte auf Anfrage.**