

Werkstoffrichtwerte PVC-Rundstäbe rot

Eigenschaften	Maßeinheit	Prüfmethode	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	g/cm ³	ISO 1183	1,40
Physiologische Unbedenklichkeit		nach BfR nach EU nach FDA	Nein Nein Nein
Mechanische Eigenschaften			
Dehnung bei Streckspannung	%	DIN EN ISO 527	3
Streckspannung	MPa	DIN EN ISO 527	55
Zug-E-Modul	MPa	DIN EN ISO 527	3000
Shore-Härte D		ISO 53505	80-82
Biegefestigkeit bei 3,5%	MPa	ISO 178	90
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit bei 23°C	W/(K*m)	DIN 52612	0,14
Temperatureinsatzbereich	°C		0 bis +60
Elektrische Eigenschaften			
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Ohm	IEC 60094	≥10 ¹³
Durchschlagfestigkeit	KV/mm	IEC60243	20-40
Anmerkung:			
<p>Die Daten sind Richtwerte des jeweiligen Werkstoffes und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte. Abweichungen sind möglich. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf Fertigteile übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Anwender bzw. Verarbeiter zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar.</p>			
Stand 01/2024			