Vikureen® ABS

Allgemeine Eigenschaften	Wert	Norm
Dichte	1,04 g/cm³	ISO 1183
Feuchtigkeitsaufnahme[1]	0,3 %	ISO 62
Mechanische Eigenschaften		
Streckspannung	38 MPa	ISO 527
Reißdehnung	50 %	ISO 527
Zug-E-Modul	2000 MPa	ISO 527
Kerbschlagzähigkeit (charpy gekerbt)	25 kJ/m²	ISO 179
Kugeldruckhärte	90	ISO 2039
Thermische Eigenschaften		
Max. Dauergebrauchstemperatur	80°C	UL746B
Kältebeständigkeit	-40°C	UL746B
Spez. Wärmekapazität	1,2 J/gK	DIN 52612
Wärmeleitfähigkeit	0,17 W/m*K	DIN 52612-1
Längenausdehnungskoeffizient	$9\ K^{-1}*10^{-5}$	ISO 11359
Elektrische Eigenschaften		
Durchschlagsfestigkeit	20 KV/mm	IEC 60243
Spez. Durchgangswiderstand	$10^{15}\ \Omega$*cm	IEC 60093
Oberflächenwiderstand	$10^{14}\ \Omega$	IEC 60093

[1] bei Normklima

Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicheten Eigenschaften dar. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu.