

Technisches Datenblatt



STADUR® STADURLON

	Prüfverfahren	Einheit		Kennwert
Werkstoffwerte:				
Dichte	ISO 1183	[g/cm ³]		1,15
Streckspannung	DIN EN ISO 527	[Mpa]	σ _Y	23
Dehnung bei Streckspannung	DIN EN ISO 527	[%]	ε _Y	4,5
Bruchspannung	DIN EN ISO 527	[Mpa]	σ _B	21
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527	[%]	ε _B	50
Zug-E-Modul	DIN EN ISO 527-3/5/50	[Mpa]	Et	3000
Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	[kJ/m ²]		kein Bruch
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	[kJ/m ²]		23
Eindruckhärte Shore D	ISO 868	[Shore]		79
Wärmeformbeständigkeit Vicat	Verfahren B50	[°C]		74
Längenausdehnung längs/quer zur Fließrichtung	ISO 11359	[10 ⁻⁶ /K]		80
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	[W/(m*K)]		0,56
Brandverhalten	DIN 4102			B 2
Dauer-Temperatureinsatzbereich		[°C]		-20 bis +120
Koronabehandlung		[dyn]		42
Wasseraufnahme	DIN 53495	[%]		0,02

Die Kennwerte variieren in Abhängigkeit von Rezeptur, Dicke und Farbe.

Die Daten sind Richtwerte. Informationen über unsere Produkte sowie deren Anwendungsmöglichkeiten entsprechen unserem heutigen Stand der Kenntnisse. Bestimmte Eigenschaften der Produkte und deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck sichern wir Ihnen mit diesen Informationen nicht zu. Wir behalten uns vor Änderungen vorzunehmen entsprechend dem technischen Fortschritt und weiterer Entwicklungen.

Für weitere Informationen und Anwendungsauskünfte steht Ihnen unser Service zur Verfügung.

Stand: 19.05.2017