

Durethan® B40SKW1

PA6

Spritzguss, Unverstärkt

Datum: 2024-10-02

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN		EINHEIT	TESTVERFAHREN
MECHANISCHE KENNWERTE				<i>TR. / KOND.</i>
Zug-Modul	3200 / 900	MPa		ISO 527-1/-2
Nominelle Bruchdehnung	20 / >50	%		ISO 527-1/-2
Streckspannung	85 / 40	MPa		ISO 527-1/-2
Streckdehnung	4 / 25	%		ISO 527-1/-2
THERMISCHE KENNWERTE				<i>TR. / KOND.</i>
Schmelztemperatur (10°C/min)	222 / *	°C		ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	55 / *	°C		ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	180 / *	°C		ISO 75-1/-2
SONSTIGE KENNWERTE				<i>TR. / KOND.</i>
Wasseraufnahme	10 / *	%		Sim. to ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	3 / *	%		Sim. to ISO 62
Dichte	1140 / –	kg/m³		ISO 1183
VERARBEITUNGSEMPFEHLUNGEN				WERT
Trocknungstemperatur Trockenlufttrockner	80	°C		
Trocknungszeit Trockenlufttrockner	2–6	h		
Restfeuchtigkeit	0.03–0.12	%		acc. to Karl Fischer
Massetemperatur (Tmin – Tmax)	260–280	°C		
Werkzeugtemperatur	80–100	°C		

Alle hier genannten Marken sind Marken von Envalior.

Der Verkäufer versichert und gewährleistet ausschließlich, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung durch den Verkäufer den vereinbarten Spezifikationen entspricht. Der Verkäufer gibt keine weiteren Zusicherungen oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend.

Der Verkäufer ist nicht verantwortlich oder haftbar für das Design der Produkte des Kunden und es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Produkt des Verkäufers sicher ist, den Anwendungsgesetzen und –vorschriften entspricht und technisch oder anderweitig für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Der Verkäufer befürwortet oder behauptet nicht die Eignung seiner Produkte für eine bestimmte Anwendung und lehnt diesbezüglich jede ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung ab.

Typische Werte sind lediglich Richtwerte und stellen keine verbindlichen Spezifikationen dar. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können zu erheblichen Abweichungen der typischen Werte führen.

Copyright © Envalior 2024. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.