

Pocan[®] C1506

(PBT+PC)–I

Spritzguss, Unverstärkt, Ausgezeichnete Oberfläche, geringe Verzugsneigung, schlagzäh-modifiziert

Datum: 2024–12–06

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE			
	WERT		
Schmelzevolumenrate	30	cm ³ /10min	ISO 1133
Temperatur	270	°C	ISO 1133
Belastung	5	kg	ISO 1133
Verarbeitungsschwindung senkrecht	0.8	%	ISO 294–4
Verarbeitungsschwindung parallel	0.8	%	ISO 294–4
MECHANISCHE KENNWERTE			
	WERT		
Zug–Modul	2400	MPa	ISO 527–1/–2
Streckspannung	60	MPa	ISO 527–1/–2
Streckdehnung	4.8	%	ISO 527–1/–2
Biegemodul	2400	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	90	MPa	ISO 178
Flexural strain at flexural strength	6	%	ISO 178–A
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	57	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (–30°C)	13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
THERMISCHE KENNWERTE			
	WERT		
Schmelztemperatur (10°C/min)	220	°C	ISO 11357–1/–3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	100	°C	ISO 75–1/–2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	105	°C	ISO 75–1/–2
SONSTIGE KENNWERTE			
	WERT		

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.

Eigenschaftsdaten

Pocan[®] C1506

Datum: 2024-12-06

<i>EIGENSCHAFTEN</i>	<i>TYPISCHE DATEN</i>	<i>EINHEIT</i>	<i>TESTVERFAHREN</i>
Dichte	1220	kg/m ³	ISO 1183

<i>VERARBEITUNGSEMPFEHLUNGEN</i>	<i>WERT</i>		
Trocknungstemperatur Umlufttrockner	120	°C	
Trocknungszeit Umlufttrockner	4-8	h	
Massetemperatur (Tmin – Tmax)	250-270	°C	
Werkzeugtemperatur	80-100	°C	
zulässige Verweilzeit bei Tmax	<5	min	

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 Anwendungsvorschriften 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.