

Pocan[®] ECOT3230

(PBT+PET)–GF30

Mit 30% Glasfasern verstärkt, Spritzguss, Ausgezeichnete Oberfläche, Rezyklatanteil

Datum: 2024–10–15

Sustainability

Mass balanced
Recycled based

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	Einheit	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE		WERT	
Schmelzevolumenrate	30	cm ³ /10min	ISO 1133
Temperatur	260	°C	ISO 1133
Belastung	5	kg	ISO 1133
Verarbeitungsschwindung senkrecht	0.9	%	ISO 294–4
Verarbeitungsschwindung parallel	0.3	%	ISO 294–4
MECHANISCHE KENNWERTE		WERT	
Zug–Modul	10400	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung	145	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung	2.8	%	ISO 527–1/–2
Biegemodul	10300	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	230	MPa	ISO 178
Flexural strain at flexural strength	3	%	ISO 178–A
Charpy–Schlagzähigkeit (+23°C)	65	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy–Schlagzähigkeit (–30°C)	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	6.7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (–30°C)	6.7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Izod–Schlagzähigkeit (+23°C)	55	kJ/m ²	ISO 180/1U

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[®] ECOT3230

Datum: 2024-10-15

<i>EIGENSCHAFTEN</i>	<i>TYPISCHE DATEN</i>	<i>EINHEIT</i>	<i>TESTVERFAHREN</i>
Izod impact strength (-30°C)	55	kJ/m ²	ISO 180-1U
THERMISCHE KENNWERTE			
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	200	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	220	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.3	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	0.9	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Brennbarkeit bei Dicke 0.75mm	HB	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	0.75	mm	IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	HB	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	1.5	mm	IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei Dicke 3.0mm	HB	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	3	mm	IEC 60695-11-10
ELEKTRISCHE KENNWERTE			
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	250	V	IEC 60112
SONSTIGE KENNWERTE			
Wasseraufnahme	0.3	%	Sim. to ISO 62
Feuchtaufnahme	0.1	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1550	kg/m ³	ISO 1183
VERARBEITUNGSEMPFEHLUNGEN			
Trocknungstemperatur Umlufttrockner	120	°C	
Trocknungszeit Umlufttrockner	4-8	h	
Restfeuchtigkeit	0.00-0.02	%	acc. to Karl Fischer
Massetemperatur (Tmin - Tmax)	260-280	°C	
Werkzeugtemperatur	80-100	°C	

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.