

Pocan[®] ECOB3233HRLT

PBT-GF30

Mit 30% Glasfasern verstärkt, Spritzguss, Hydrolysis Stabilized, Laser Weldable, Laser-durchlässiges schwarz, Rezyklatanteil

Datum: 2025-10-14

Sustainability

Mass balanced
Recycled based

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE			WERT
Verarbeitungsschwindung senkrecht	0.8	%	ISO 294-4
Verarbeitungsschwindung parallel	0.3	%	ISO 294-4
MECHANISCHE KENNWERTE			WERT
Zug-Modul	10000	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	140	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	2.8	%	ISO 527-1/-2
Biegemodul	9600	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	230	MPa	ISO 178
Biegedehnung bei Biegefestigkeit	3.2	%	ISO 178-A
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Izod-Schlagzähigkeit (+23°C)	53	kJ/m ²	ISO 180/1U
THERMISCHE KENNWERTE			WERT
Schmelztemperatur (10°C/min)	225	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	190	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	215	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.2	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	1	E-4/°C	ISO 11359-1/-2

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 2025. 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® ECOB3233HRLT

Datum: 2025-10-14

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
ELEKTRISCHE KENNWERTE		WERT	
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	275	V	IEC 60112
SONSTIGE KENNWERTE		WERT	
Dichte	1520	kg/m³	ISO 1183
VERARBEITUNGSEMPFEHLUNGEN		WERT	
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	60–80	°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 2025. 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.