

Durethan® BKV30XWPLT

PA6-GF30

Mit 30% Glasfasern verstärkt, Spritzguss, wärmestabilisiert, Laser Weldable, Laser-durchlässiges schwarz

Datum: 2025-06-21

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN		EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE				TR. / KOND.
Verarbeitungsschwindung parallel	0.19	/ *	%	ISO 294-4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	0.35	/ *	%	ISO 294-4
MECHANISCHE KENNWERTE				TR. / KOND.
Zug-Modul	9500	/ 7250	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	175	/ 120	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	3.6	/ 5.8	%	ISO 527-1/-2
Biegemodul	8600	/ 6300	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	270	/ 180	MPa	ISO 178
Izod-Kerbschlagzähigkeit (23°C)	11	/ 13	kJ/m²	ISO 180/1A
THERMISCHE KENNWERTE				TR. / KOND.
Schmelztemperatur (10°C/min)	222	/ *	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	188	/ *	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	215	/ *	°C	ISO 75-1/-2
SONSTIGE KENNWERTE				TR. / KOND.
Dichte	1360	/ –	kg/m³	ISO 1183
FORMMASSE-SPEZIFISCHE KENNWERTE TR. / KOND.				
Viskositätszahl	125	/ *	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628

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

Durethan® BKV30XWPLT

Datum: 2025-06-21

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
VERARBEITUNGSEMPFEHLUNGEN		WERT	
Trocknungstemperatur Trockenlufttrockner	80	°C	
Trocknungszeit Trockenlufttrockner	2–6	h	
Restfeuchtigkeit	0.03–0.12	%	acc. to Karl Fischer
Massetemperatur (Tmin – Tmax)	270–290	°C	
Werkzeugtemperatur	80–120	°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.