

Durethan® BKV15W1 DUS037

PA*–GF15

Mit 15% Glasfasern verstärkt, Spritzguss, wärmestabilisiert

Datum: 2025–02–01

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN		EINHEIT	TESTVERFAHREN
MECHANISCHE KENNWERTE				<i>TR. / KOND.</i>
Zug–Modul	6000 / 3000	MPa		ISO 527–1/–2
Bruchspannung	125 / 75	MPa		ISO 527–1/–2
Bruchdehnung	3 / 12	%		ISO 527–1/–2
Biegemodul	5200 / 3100	MPa		ISO 178
Biegefestigkeit	200 / 120	MPa		ISO 178
Charpy–Schlagzähigkeit (+23°C)	45 / 70	kJ/m²		ISO 179/1eU
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	<10 / 10	kJ/m²		ISO 179/1eA
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (–30°C)	<10 / <10	kJ/m²		ISO 179/1eA
THERMISCHE KENNWERTE				<i>TR. / KOND.</i>
Schmelztemperatur (10°C/min)	213 / *	°C		ISO 11357–1/–3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	190 / *	°C		ISO 75–1/–2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	210 / *	°C		ISO 75–1/–2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.3 / *	E–4/°C		ISO 11359–1/–2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	0.8 / *	E–4/°C		ISO 11359–1/–2
SONSTIGE KENNWERTE				<i>TR. / KOND.</i>
Dichte	1230 / –	kg/m³		ISO 1183
VERARBEITUNGSEMPFEHLUNGEN				WERT
Trocknungstemperatur Trockenlufttrockner	80	°C		
Trocknungszeit Trockenlufttrockner	2–6	h		
Restfeuchtigkeit	0.03–0.12	%		acc. to Karl Fischer

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® BKV15W1 DUS037

Datum: 2025-02-01

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
Massetemperatur (Tmin – Tmax)	260–290	°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 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.