

# Durethan® BKV30 DUS037

## PA6-GF30

Mit 30% Glasfasern verstärkt, Spritzguss

Datum: 2025-09-06

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
<b>MECHANISCHE KENNWERTE</b>			<i>TR. / KOND.</i>
Zug-Modul	9600 / 6000	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	180 / 110	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	3.6 / 7	%	ISO 527-1/-2
Biegemodul	9000 / 5200	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	280 / 160	MPa	ISO 178
Zug-Modul (200°C)	2500	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung (200°C)	47	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung (200°C)	12.8	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	90 / 110	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	75 / 75	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	13 / 25	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	11 / 11	kJ/m²	ISO 179/1eA
Izod-Kerbschlagzähigkeit (23°C)	14 / 20	kJ/m²	ISO 180/1A
<b>THERMISCHE KENNWERTE</b>			<i>TR. / KOND.</i>
Schmelztemperatur (10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	205 / *	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	0.7 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
<b>SONSTIGE KENNWERTE</b>			<i>TR. / KOND.</i>

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® BKV30 DUS037

Datum: 2025–09–06

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
Wasseraufnahme	6.5 / *	%	Sim. to ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	2 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1360 / –	kg/m³	ISO 1183

### FORMMASSE–SPEZIFISCHE KENNWERTE TR. / KOND.

Viskositätszahl	140 / *	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628
-----------------	---------	-------	---------------------

### 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.