

# Akulon<sup>®</sup> Diablo HDT2500

## (PA66+PA6)–GF35

Mit 35% Glasfasern verstärkt, wärmestabilisiert

Datum: 2025–10–04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
<b>RHEOLOGISCHE KENNWERTE</b>			
	TR. / KOND.		
Verarbeitungsschwindung parallel	0.3 / *	%	ISO 294–4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	0.9 / *	%	ISO 294–4
<b>MECHANISCHE KENNWERTE</b>			
	TR. / KOND.		
Zug–Modul	11000 / 6500	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung	195 / 115	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung	3.2 / 7	%	ISO 527–1/–2
Biegemodul	10500 / 6300	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	290 / 175	MPa	ISO 178
Zug–Modul (200°C)	3200	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung (200°C)	60	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung (200°C)	9.6	%	ISO 527–1/–2
Charpy–Schlagzähigkeit (+23°C)	80 / 85	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy–Schlagzähigkeit (–30°C)	60 / 60	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	11 / 16	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (–30°C)	9 / 9	kJ/m²	ISO 179/1eA
<b>THERMISCHE KENNWERTE</b>			
	TR. / KOND.		
Schmelztemperatur (10°C/min)	260 / *	°C	ISO 11357–1/–3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	240 / *	°C	ISO 75–1/–2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	258 / *	°C	ISO 75–1/–2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.4 / *	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.

Akulon® Diablo HDT2500

Datum: 2025-10-04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	0.5 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
SONSTIGE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Wasseraufnahme	5 / *	%	Sim. to ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	2.1 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1410 / -	kg/m³	ISO 1183
FORMMASSE-SPEZIFISCHE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Viskositätszahl	135 / *	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.