

Akulon® K240–HPG3

PA6–I–GF15

Mit 15% Glasfasern verstärkt, wärmestabilisiert, Extrusionsblasformen

Datum: 2025–10–04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE			TR. / KOND.
Verarbeitungsschwindung parallel	0.25 / *	%	ISO 294–4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	1.2 / *	%	ISO 294–4
MECHANISCHE KENNWERTE			TR. / KOND.
Zug–Modul	5500 / 3000	MPa	ISO 527–1/-2
Bruchspannung	115 / 60	MPa	ISO 527–1/-2
Bruchdehnung	5 / 15	%	ISO 527–1/-2
Biegemodul	5200 / 2600	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	180 / 85	MPa	ISO 178
Zug–Modul (200°C)	1050	MPa	ISO 527–1/-2
Bruchspannung (200°C)	31	MPa	ISO 527–1/-2
Bruchdehnung (200°C)	27	%	ISO 527–1/-2
Charpy–Schlagzähigkeit (+23°C)	80 / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy–Schlagzähigkeit (–30°C)	90 / 90	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	20 / 30	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (–30°C)	10 / 10	kJ/m²	ISO 179/1eA
THERMISCHE KENNWERTE			TR. / KOND.
Schmelztemperatur (10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357–1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	185 / *	°C	ISO 75–1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	210 / *	°C	ISO 75–1/-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 vorgesehnen 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

Akulon® K240–HPG3

Datum: 2025–10–04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
SONSTIGE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Wasseraufnahme	6.8 / *	%	Sim. to ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	2 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1200 / –	kg/m³	ISO 1183

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.