Eigenschaftsdaten

Envalior
Imagine the Future

Akulon® K224–G6U

PA6–GF33

Mit 33% Glasfasern verstärkt

Datum: 2024–03–27

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Verarbeitungsschwindung parallel	0.4 / *	%	ISO 294–4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	0.9 / *	%	ISO 294–4
MECHANISCHE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Zug–Modul	10500 / 6600	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung	185 / 110	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung	3.5 / 5	%	ISO 527–1/–2
Biegemodul	9500 / –	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	280 / –	MPa	ISO 178
Charpy–Schlagzähigkeit (+23°C)	95 / 110	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy–Schlagzähigkeit (–30°C)	75 / 70	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	13 / 30	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (–30°C)	12 / 11	kJ/m²	ISO 179/1eA
Izod–Kerbschlagzähigkeit (23°C)	13 / –	kJ/m²	ISO 180/1A
THERMISCHE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Schmelztemperatur (10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357–1/–3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	210 / *	°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

Alle hier genannten Marken sind Marken von Envalior.
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 2024. 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® K224–G6U

Datum: 2024–03–27

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
ELEKTRISCHE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Dielektrizitätszahl (100Hz)	3.5 / 20	–	IEC 62631–2–1
Dielektrizitätszahl (1 MHz)	3.3 / 5	–	IEC 62631–2–1
Dielektr. Verlustfaktor (100Hz)	50 / 3000	E–4	IEC 62631–2–1
Dielektr. Verlustfaktor (1 MHz)	150 / 1200	E–4	IEC 62631–2–1
Spezifischer Durchgangswiderstand	1E13 / 1E11	Ohm*m	IEC 62631–3–1
Spezifischer Oberflächenwiderstand	– / 1E14	Ohm	IEC 62631–3–2
Elektrische Durchschlagfestigkeit	30 / 25	kV/mm	IEC 60243–1
SONSTIGE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Wasseraufnahme	6.3 / *	%	Sim. to ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	1.9 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1390 / *	kg/m³	ISO 1183

Alle hier genannten Marken sind Marken von Envalior.
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 2024. 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.