Eigenschaftsdaten (Vorläufig)

Envalior
Imagine the Future

Akulon® RePurposed RE15 BK00003

PA6–GF15

Mit 15% Glasfasern verstärkt, Rezyklatanteil

Datum: 2024–03–27

Sustainability

Recycled based

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Verarbeitungsschwindung parallel	0.35 / *	%	ISO 294–4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	1 / *	%	ISO 294–4
MECHANISCHE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Zug–Modul	6000 / 3300	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung	120 / 70	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung	2.8 / 12	%	ISO 527–1/–2
Biegemodul	5200 / 3200	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	170 / 105	MPa	ISO 178
Charpy–Schlagzähigkeit (+23°C)	40 / 80	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy–Schlagzähigkeit (–30°C)	35 / –	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	6 / 9	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (–30°C)	5 / –	kJ/m²	ISO 179/1eA
THERMISCHE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Schmelztemperatur (10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357–1/–3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	195 / *	°C	ISO 75–1/–2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	215 / *	°C	ISO 75–1/–2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	HB / *	class	IEC 60695–11–10

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 (Vorläufig)

Akulon® RePurposed RE15 BK00003

Datum: 2024–03–27

EIGENSCHAFTEN	*TYPISCHE DATEN*	*EINHEIT*	*TESTVERFAHREN*
geprüfte Probekörperdicke	1.6 / *	mm	IEC 60695–11–10
Brennbarkeit bei Dicke 3.0mm	HB / *	class	IEC 60695–11–10
geprüfte Probekörperdicke	3.2 / *	mm	IEC 60695–11–10
Glühdrahtentflammbarkeitszahl GWFI	675 / –	°C	IEC 60695–2–12
GWFI – geprüfte Probekörperdicke (1)	0.8 / –	mm	IEC 60695–2–12
Glühdrahtentflammbarkeitszahl GWFI	675 / –	°C	IEC 60695–2–12
GWFI – geprüfte Probekörperdicke (2)	3 / –	mm	IEC 60695–2–12

SONSTIGE KENNWERTE	*TR. / KOND.*		
Wasseraufnahme	7.6 / *	%	Sim. to ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	2.5 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1240 / –	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.