

Akulon® RePurposed RE BK00003

PA6

Rezyklatanteil

Datum: 2025-10-22

Sustainability

Recycled based

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE			
Verarbeitungsschwindung parallel	1.1 / *	%	ISO 294-4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	1.1 / *	%	ISO 294-4
MECHANISCHE KENNWERTE			
Zug-Modul	3000 / 1100	MPa	ISO 527-1/-2
Spannung bei 50% Dehnung	35 / –	MPa	ISO 527-1/-2
Nominelle Bruchdehnung	14 / >50	%	ISO 527-1/-2
Streckspannung	70 / 45	MPa	ISO 527-1/-2
Streckdehnung	3 / –	%	ISO 527-1/-2
Biegemodul	2800 / 1000	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	110 / 40	MPa	ISO 178
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	50 / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	5 / 16	kJ/m²	ISO 179/1eA
THERMISCHE KENNWERTE			
Schmelztemperatur (10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	60 / *	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	150 / *	°C	ISO 75-1/-2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	HB / *	class	IEC 60695-11-10

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 (Vorläufig)

Akulon® RePurposed RE BK00003

Datum: 2025-10-22

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	725 / –	°C	IEC 60695-2-12
GWFI – geprüfte Probekörperdicke (1)	0.75 / –	mm	IEC 60695-2-12
Glühdrahtentflammbarkeitszahl GWFI	675 / –	°C	IEC 60695-2-12
GWFI – geprüfte Probekörperdicke (2)	3 / –	mm	IEC 60695-2-12
ELEKTRISCHE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	575 / –	V	IEC 60112
SONSTIGE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Wasseraufnahme	9 / *	%	Sim. to ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	2.5 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1140 / –	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 © Envalor 2025. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Envalor in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.