

Akulon® CO-KGV5

PA6-GF25 FR(30)

Mit 25% Glasfasern verstärkt, flammwidrig (halogen- u. phosphorfrei), mit Laser beschreibbar

Datum: 2025-08-21

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE			TR. / KOND.
Verarbeitungsschwindung parallel	0.6 / *	%	ISO 294-4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	1 / *	%	ISO 294-4
MECHANISCHE KENNWERTE			TR. / KOND.
Zug-Modul	6000 / 2810	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	85 / 37	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	2.5 / 20.3	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	35 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
THERMISCHE KENNWERTE			TR. / KOND.
Schmelztemperatur (10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	170 / *	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	213 / *	°C	ISO 75-1/-2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm geprüfte Probekörperdicke	V-2 / * 1.5 / *	class mm	IEC 60695-11-10 IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei Dicke 3.0mm geprüfte Probekörperdicke	V-2 / * 3 / *	class mm	IEC 60695-11-10 IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei Dicke 0.75mm geprüfte Probekörperdicke	V-2 / * 0.75 / *	class mm	IEC 60695-11-10 IEC 60695-11-10
Glühdrahtentflammbarkeitszahl GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI – geprüfte Probekörperdicke (1)	1 / -	mm	IEC 60695-2-12

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

Akulon® CO-KGV5

Datum: 2025-08-21

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
ELEKTRISCHE KENNWERTE		TR. / KOND.	
Spezifischer Durchgangswiderstand	1E13 / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Spezifischer Oberflächenwiderstand	- / 1E14	Ohm	IEC 62631-3-2
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	475 / -	V	IEC 60112
SONSTIGE KENNWERTE		TR. / KOND.	
Wasseraufnahme	6.6 / *	%	Sim. to ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	2.2 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1360 / -	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.