

Akulon® SG-KGS6

PA66-GF30 FR(40)

Mit 30% Glasfasern verstärkt, Frei von rotem Phosphor und Halogenen

Datum: 2025-10-04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN		EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE				TR. / KOND.
Verarbeitungsschwindung parallel	0.2 / *		%	Sim. to ISO 294-4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	0.8 / *		%	Sim. to ISO 294-4
MECHANISCHE KENNWERTE				TR. / KOND.
Zug-Modul	11000 / 8500		MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	150 / 115		MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	2.8 / 3.2		%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	63 / –		kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	9 / –		kJ/m²	ISO 179/1eA
THERMISCHE KENNWERTE				TR. / KOND.
Schmelztemperatur (10°C/min)	260 / *		°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	245 / *		°C	ISO 75-1/-2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm geprüfte Probekörperdicke	V-0 / *		class mm	IEC 60695-11-10 IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei Dicke 3.0mm geprüfte Probekörperdicke	V-0 / *		class mm	IEC 60695-11-10 IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei Dicke 0.4mm geprüfte Probekörperdicke	V-0 / *		class mm	IEC 60695-11-10 IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei Dicke 0.75mm geprüfte Probekörperdicke	V-0 / *		class mm	IEC 60695-11-10 IEC 60695-11-10
Brennbarkeit-Sauerstoff-Index	32 / *		%	ISO 4589-1/-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 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® SG-KGS6

Datum: 2025-10-04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN		EINHEIT	TESTVERFAHREN
ELEKTRISCHE KENNWERTE				TR. / KOND.
Elektrische Durchschlagfestigkeit	36 / 32		kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	600 / –		V	IEC 60112
SONSTIGE KENNWERTE				TR. / KOND.
Wasseraufnahme	4.3 / *		%	Sim. to ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	1.6 / *		%	Sim. to ISO 62
Dichte	1440 / –		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.