

Akulon[®] S240-CH

PA66

Hohe Viskosität, wärmestabilisiert

Datum: 2025-10-04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE		TR. / KOND.	
Verarbeitungsschwindung parallel	2.2 / *	%	ISO 294-4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	2.1 / *	%	ISO 294-4
MECHANISCHE KENNWERTE		TR. / KOND.	
Zug-Modul	3000 / 1500	MPa	ISO 527-1/-2
Nominelle Bruchdehnung	30 / >50	%	ISO 527-1/-2
Streckspannung	80 / 60	MPa	ISO 527-1/-2
Streckdehnung	4 / -	%	ISO 527-1/-2
Biegemodul	2950 / -	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	120 / -	MPa	ISO 178
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	N / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	N / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	5 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
THERMISCHE KENNWERTE		TR. / KOND.	
Schmelztemperatur (10°C/min)	260 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	70 / *	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	215 / *	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.9 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Brennbarkeit bei Dicke 3.0mm	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	3 / *	mm	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.

Akulon® S240-CH

Datum: 2025-10-04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
ELEKTRISCHE KENNWERTE			
TR. / KOND.			
Dielektrizitätszahl (100Hz)	3.6 / -	-	IEC 62631-2-1
Dielektrizitätszahl (1 MHz)	3.3 / -	-	IEC 62631-2-1
Dielektr. Verlustfaktor (100Hz)	90 / -	E-4	IEC 62631-2-1
Dielektr. Verlustfaktor (1 MHz)	220 / -	E-4	IEC 62631-2-1
Spezifischer Durchgangswiderstand	1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Elektrische Durchschlagfestigkeit	25 / -	kV/mm	IEC 60243-1
SONSTIGE KENNWERTE			
TR. / KOND.			
Wasseraufnahme	9 / *	%	Sim. to ISO 62
Feuchtaufnahme	2.5 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1140 / -	kg/m³	ISO 1183
FORMMASSE-SPEZIFISCHE KENNWERTE			
TR. / KOND.			
Viskositätszahl	280 / *	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628

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.