

Akulon® Ultraflow K-FKMV5

PA6-MD25 FR(30)

Mit 25% Mineral, flammwidrig (halogenfrei), sehr gute Fließfähigkeit

Datum: 2018-12-13

Eigenschaften	Typische Daten	Einheit	Testverfahren
Rheologische Kennwerte			
	tr. / kond.		
Verarbeitungsschwindigkeit parallel	0.6 / *	%	ISO 294-4
Verarbeitungsschwindigkeit senkrecht	0.8 / *	%	ISO 294-4
Mechanische Kennwerte			
	tr. / kond.		
Zug-Modul	6200 / -	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	65 / -	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	2 / -	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	25 / 30	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	25 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	2 / 2	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	2 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Thermische Kennwerte			
	tr. / kond.		
Schmelztemperatur (10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	110 / *	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	205 / *	°C	ISO 75-1/-2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei Dicke h	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
Glühdrahtentflammbarkeitszahl GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI - geprüfte Probekörperdicke (1)	1.5 / -	mm	IEC 60695-2-12
Glühdrahtentflammbarkeitszahl GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI - geprüfte Probekörperdicke (2)	3 / -	mm	IEC 60695-2-12

Jedliche von DSM oder im Namen von DSM abgegebene Information in Bezug auf ihre Produkte, sei dies in der Form von Daten, Empfehlungen oder anderweitig, basiert auf Untersuchungen und gilt, in gutem Glauben, als zuverlässig, DSM übernimmt jedoch keinerlei Haftung und gibt weder irgendwelche ausdrücklichen Zusicherungen noch irgendwelche gesetzlichen Gewährleistungen ab, einschließlich, jedoch nicht ausschließlich, jener in Bezug auf Rechtsmängel, marktgängige Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck oder Nichtverletzung eines gewerblichen Schutzrechtes oder irgendeine Zusicherung, die sich aus der Weise irgendeines Umgangs, irgendeiner Verwendung oder irgendeiner Handelspraxis in Bezug auf Anwendung, Verarbeitung oder Verwendung der vorerwähnten Information oder des vorerwähnten Produkts ergeben. Der Benutzer übernimmt jegliche Haftung für die Verwendung der abgegebenen Information und wird die Produktqualität und andere Eigenschaften oder jegliche Konsequenz aus der Verwendung jeglicher derartiger Information überprüfen. Typische Daten sind ausschließlich indikativ und nicht als rechtsverbindliche Spezifikation ausulegen.

© DSM 2018



DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

Akulon[®] Ultraflow K-FKMV5

Datum: 2018-12-13

Eigenschaften	Typische Daten	Einheit	Testverfahren
Glühdrahtentzündungstemperatur GWIT	725 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT - geprüfte Probekörperdicke (1)	1.5 / -	mm	IEC 60695-2-13
Elektrische Kennwerte	tr. / kond.		
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13 / -	Ohm*m	IEC 60093
Spezifischer Oberflächenwiderstand	* / >1E15	Ohm	IEC 60093
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	* / 600	V	IEC 60112
Sonstige Kennwerte	tr. / kond.		
Wasseraufnahme	6.2 / *	%	Sim. to ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	1.8 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1380 / -	kg/m ³	ISO 1183

Jegliche von DSM oder im Namen von DSM abgegebene Information in Bezug auf ihre Produkte, sei dies in der Form von Daten, Empfehlungen oder anderweitig, basiert auf Untersuchungen und gilt, in gutem Glauben, als zuverlässig, DSM übernimmt jedoch keinerlei Haftung und gibt weder irgendwelche ausdrücklichen Zusicherungen noch irgendwelche gesetzlichen Gewährleistungen ab, einschließlich, jedoch nicht ausschließlich, jener in Bezug auf Rechtsmängel, marktgängige Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck oder Nichtverletzung eines gewerblichen Schutzrechtes oder irgendeine Zusicherung, die sich aus der Weise irgendeines Umgangs, irgendeiner Verwendung oder irgendeiner Handelspraxis in Bezug auf Anwendung, Verarbeitung oder Verwendung der vorerwähnten Information oder des vorerwähnten Produkts ergeben. Der Benutzer übernimmt jegliche Haftung für die Verwendung der abgegebenen Information und wird die Produktqualität und andere Eigenschaften oder jegliche Konsequenz aus der Verwendung jeglicher derartiger Information überprüfen.
Typische Daten sind ausschließlich indikativ und nicht als rechtsverbindliche Spezifikation auszulegen.
© DSM 2018