

Akulon® Ultraflow K-FPG8

40% стекловолокно

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® Ultraflow K-FPG8 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 40% glass fiber. It is available in Europe or North America. Primary attribute of Akulon® Ultraflow K-FPG8: High Flow.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокий поток			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.89	--	%	
Flow	0.36	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.7	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.7	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11500	7300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	175	110	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	7.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	13	13	kJ/m ²	
23°C	20	30	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	90	95	kJ/m ²	
23°C	90	100	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	220	--	°C	ISO 11357-3

CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	6.5E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	25	20	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.50	14.0		
1 MHz	3.30	4.50		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	9.0E-3	0.30		
1 MHz	0.015	0.12		
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	80.0		°C	
Время сушки	4.0 to 8.0		hr	
Задняя температура	230 to 250		°C	
Средняя температура	230 to 260		°C	
Передняя температура	230 to 260		°C	
Температура сопла	250 to 280		°C	
Температура обработки (расплава)	245 to 270		°C	
Температура формы	40.0 to 80.0		°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast			
Back Pressure	3.00 to 10.0		MPa	
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0			

NOTE

1. 10°C/min

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

