

Akulon® Ultraflow K-FG3

15% стекловолокно

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® Ultraflow K-FG3 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 15% glass fiber. It is available in Europe.

Important attributes of Akulon® Ultraflow K-FG3 are:

Flame Rated

High Flow

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокий поток			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.93	--	%	
Flow	0.31	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.6	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.3	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5800	3400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	110	65.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	8.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	4500	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	160	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	5.0	kJ/m ²	
23°C	6.0	15	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	20	20	kJ/m ²	
23°C	25	35	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	195	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	220	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	3.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-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+15	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.50	14.0		
1 MHz	4.70	4.50		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	5.5E-3	0.15		
1 MHz	0.018	0.12		
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (1.60 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20

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

