

Akulon® Ultraflow K-FG12

60% стекловолокно

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® Ultraflow K-FG12 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 60% glass fiber. It is available in Europe.

Important attributes of Akulon® Ultraflow K-FG12 are:

Flame Rated

High Flow

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 60% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокий поток			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.66	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	3.6	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.0	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	20000	14000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	235	160	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.2	4.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	19500	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	365	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	12	12	kJ/m ²	
23°C	15	25	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	85	85	kJ/m ²	
23°C	90	100	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature

0.45 MPa, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	210	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	220	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	4.0E-5	--	cm/cm/°C	

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	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	240 to 260	°C
Передняя температура	250 to 270	°C
Температура сопла	270 to 285	°C
Температура обработки (расплава)	250 to 280	°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

