

Akulon® K240-HPG3

15% стекловолокно

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® K240-HPG3 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 15% glass fiber. It is available in Europe for extrusion blow molding. Primary attribute of Akulon® K240-HPG3: Heat Stabilizer.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.2	--	%	
Flow	0.25	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.8	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5600	3000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	110	60.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	15	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	5000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	180	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	10	kJ/m ²	
23°C	20	30	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	90	90	kJ/m ²	
23°C	80 kJ/m ²	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature

0.45 MPa, Unannealed	210	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	185	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	220	--	°C	ISO 11357-3

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0 to 8.0	hr
Задняя температура	255 to 265	°C
Средняя температура	265 to 275	°C
Передняя температура	265 to 280	°C
Температура сопла	260 to 280	°C
Температура обработки (расплава)	250 to 285	°C
Температура формы	50.0 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

