

Akulon® K224-G4U

23% стекловолокно

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon®K224-G4U is a polyamide 6 (nylon 6) material, which contains a 23% glass fiber reinforced material. This product is available in North America. Akulon®The main characteristics of the K224-G4U are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 23% наполнитель по весу			
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Vertical flow direction	1.1	--	%	ISO 294-4
Flow direction	0.70	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	7.0	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.1	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7500	4400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	130	52.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	6.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.5	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	6.0	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	55	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	60	110	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	215	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	200	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	220	--	°C	ISO 11357-3

Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	2.5E-5	--	cm/cm/°C
Lateral	1.1E-4	--	cm/cm/°C

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.710 mm	НВ	--	IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	НВ	--	IEC 60695-11-10, -20

Инъекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0 - 8.0	hr
Задняя температура	255 - 265	°C
Средняя температура	265 - 275	°C
Передняя температура	265 - 280	°C
Температура сопла	260 - 280	°C
Температура обработки (расплава)	250 - 285	°C
Температура формы	50.0 - 80.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	3.00 - 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

