

Akulon® S223-G2U

13% стекловолокно

Polyamide 66

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® S223-G2U is a Polyamide 66 (Nylon 66) material filled with 13% glass fiber. It is available in North America. Primary attribute of Akulon® S223-G2U: Flame Rated.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 13% наполнитель по весу			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.25	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.5	--	%	
Flow	1.0	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	8.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.1	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5800	3000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	105	72.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	9.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	4700	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	165	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.0	3.0	kJ/m ²	
23°C	4.0	6.0	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	240	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	260	--	°C	ISO 11357-3
Воспламеняемость	Сухой	Состояние		Метод испытания

Классификация
воспламеняемости IEC 60695-11-10, -20

0.710 mm HB --

1.50 mm HB --

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0 to 8.0	hr
Задняя температура	275 to 295	°C
Средняя температура	275 to 295	°C
Передняя температура	275 to 290	°C
Температура сопла	280 to 290	°C
Температура обработки (расплава)	280 to 305	°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

