

Akulon® S223-HG0

50% стекловолокно

Polyamide 66

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon®S223-HG0 is a polyamide 66 (nylon 66) material, which contains a 50% glass fiber reinforced material. This product is available in North America or Asia Pacific.

Akulon®The main features of the S223-HG0 are:

flame retardant/rated flame

heat stabilizer

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 50% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Термическая стабильность			
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.57	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	4.2	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.2	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16800	6500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	245	125	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.6	6.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	14	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	16	16	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	97	68	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	90	88	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	253	--	°C	ISO 75-2/A

Температура плавления ¹	260	--	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	6.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Сухой	Состояние		Метод испытания
Классификация воспламеняемости (1.6 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	80		°C	
Время сушки	4.0 - 8.0		hr	
Задняя температура	275 - 295		°C	
Средняя температура	275 - 295		°C	
Передняя температура	275 - 290		°C	
Температура сопла	280 - 290		°C	
Температура обработки (расплава)	290 - 305		°C	
Температура формы	50 - 80		°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

