

Akulon® S223-GM35

15% стекловолокно; 25% минеральное волокно

Polyamide 66

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® S223-GM35 is a Polyamide 66 (Nylon 66) material filled with 15% glass fiber and 25% mineral. It is available in North America.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование		Стекловолокно, 15% наполнитель по весу Минеральный, 25% наполнитель по весу		
Формы		Гранулы		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.50	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.1	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9000	5000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	120	76.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	6.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	7700	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	175	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.7	2.9	kJ/m ²	
23°C	4.3	6.2	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
CLTE				ISO 11359-2

Flow	1.8E-5	--	cm/cm/°C
Transverse	1.0E-4	--	cm/cm/°C
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

