

## Akulon® S223-HG3

15% стекловолокно

Polyamide 66

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Akulon®S223-HG3 is a polyamide 66 (nylon 66) material, which contains a 15% glass fiber reinforced material. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific.

Akulon®The main features of the S223-HG3 are:

flame retardant/rated flame

heat stabilizer

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 15% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Термическая стабильность			
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.25	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Flow	1.0	--	%	ISO 294-4
Transverse flow	1.5	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	7.8	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6500	4000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	115	80.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	6.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	5100	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	175	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.5	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	5.0	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	255	--	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, not annealed	240	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	260	--	°C	ISO 11357-3
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Метод испытания	
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.71 mm	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
1.6 mm	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
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

