

Akulon® S223-HG6

30% стекловолокно

Polyamide 66

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® S223-HG6 is a Polyamide 66 (Nylon 66) material filled with 30% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Important attributes of Akulon® S223-HG6 are:

Flame Rated

Heat Stabilizer

Главная Информация		
UL YellowCard	E43392-235168	E47960-240116
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу	
Добавка	Стабилизатор тепла	
Характеристики	Стабилизация тепла	
Формы	Гранулы	
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)	
	Удельное тепло по сравнению с температурой (ISO 11403-2)	
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.36	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.1	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.6	--	%	

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9500	7500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	190	140	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	8400	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	250	--	MPa	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	10	kJ/m ²	

23°C	12	20	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU	
-30°C	70	70	kJ/m ²	
23°C	80	100	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	245	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	7.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности				
	--	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости				
	1.0E+14	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность				
	30	25	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				
100 Hz	3.80	10.0		
1 MHz	3.50	4.10		
Коэффициент рассеивания				
100 Hz	9.0E-3	0.28		
1 MHz	0.016	0.080		
Comparative Tracking Index				
	500	500	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				
0.710 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
Инъекция	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

