

Akulon® S223-HM8

40% полезных ископаемых

Polyamide 66

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® S223-HM8 is a Polyamide 66 (Nylon 66) material filled with 40% mineral. It is available in Asia Pacific or North America.

Important attributes of Akulon® S223-HM8 are:

Flame Rated

Heat Stabilizer

Главная Информация	
UL YellowCard	E47960-240117
Наполнитель/армирование	Минеральный, 40% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Стабилизация тепла
Формы	Гранулы
Многоточечные данные	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.49	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.40	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.3	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.4	--	%	

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8500	4400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	75.0	45.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	11	%	ISO 527-2

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.0	3.0	kJ/m ²	

23°C	5.0	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU	
-30°C	25	25	kJ/m ²	
23°C	30	40	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	245	--	°C ISO 75-2/B	
1.8 MPa, Unannealed	200	--	°C ISO 75-2/A	
Температура плавления ¹	260	--	°C ISO 11357-3	
CLTE			ISO 11359-2	
Flow	4.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	4.0E-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				
	35	30	kV/mm IEC 60243-1	
Относительная проницаемость				
			IEC 60250	
100 Hz	3.80	10.0		
1 MHz	3.50	4.00		
Коэффициент рассеивания				
			IEC 60250	
100 Hz	0.010	0.30		
1 MHz	0.011	0.10		
Comparative Tracking Index				
	600	600	V IEC 60112	
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				
			IEC 60695-11-10, -20	
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

