

Grilon® BS 23

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® BS 23 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® BS 23 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Good Aesthetics

Good Mold Release

Low Viscosity

Typical applications include:

Automotive

Appliances

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация				
UL YellowCard	E53898-243872	E132701-237875		
Добавка	Нуклеативный агент			
Характеристики	Хороший поток			
	Хороший выпуск пресс-формы			
	Хорошая поверхность			
	Низкая вязкость			
	Ядро			
Используется	Компоненты прибора			
	Автомобильные Приложения			
	Детали интерьера автомобиля			
	Потребительские приложения			
	Электрическое/электронное применение			
	Инженерные детали			
	Товары для дома			
	Промышленное применение			
Спортивные товары				
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	1.14	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.1	--	%	
Flow	0.80	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	9.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.0	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3500	1300	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	70.0	--	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	8.0	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	3.0	kJ/m ²	
23°C	4.0	20	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	--	45	kJ/m ²	
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	185	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	60.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	70.0 to 90.0	--	°C	
-- 2	180	--	°C	
Температура плавления ³	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	7.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	24	22	kV/mm	IEC 60243-1

Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112
----------------------------	----	-----	---	-----------

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
-------------------------	--------------	------------------	--------------------------	------------------------

Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	НВ	--		IEC 60695-11-10, -20
---	----	----	--	----------------------

Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
----------------------------------	--------------	------------------	--	------------------------

ISO Type	PA 6, MR, 12-030 N	--		ISO 1874
----------	--------------------	----	--	----------

NOTE

1. Long Term
2. Short Term
3. 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

