

Grilon® BFZ 3

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® BFZ 3 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for blow molding, extrusion, injection molding, or injection stretch blow molding.

Important attributes of Grilon® BFZ 3 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

Good Flexibility

Impact Modified

Typical applications include:

Food Contact Applications

Consumer Goods

Containers

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация

Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Барьерная смола
	Приемлемый пищевой контакт
	Хорошая гибкость
	Модификация удара
Используется	Применение выдувного формования
	Выдувные контейнеры
	Потребительские приложения
	Электрическое/электронное применение
	Инженерные детали
	Гидравлическое применение
	Промышленное применение
	Упаковка
	Пневматическое применение
	Электропитание/другие инструменты
Трубка	
Применение проводов и кабелей	
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг
	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг

Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия Литье под давлением Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.06	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.4	--	%	
Flow	1.1	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	9.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.0	--	%	

Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	95.0	40.0	MPa	ISO 2039-1

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1800	600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	50.0	25.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	15	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	> 50	%	ISO 527-2

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	15	15	kJ/m ²	
23°C	65	120	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	130	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	50.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	80.0 to 110	--	°C	

-- ²	160	--	°C	
Температура плавления ³	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.3E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.5E-4	--	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	42	39	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20

Дополнительная информация	Сухой	Состояние	Метод испытания
ISO Type	PA6-HI, MHR, 18-020N	--	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

