

Grilon® EB 50 H

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® EB 50 H 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 or extrusion.

Important attributes of Grilon® EB 50 H are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Stabilizer

High Viscosity

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Hose/Tubing

Industrial Applications

Главная Информация

Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Стабилизация тепла
	Высокая вязкость
Используется	Автомобильные Приложения
	Применение выдувного формования
	Потребительские приложения
	Электрическое/электронное применение
	Гидравлическое применение
	Промышленное применение
	Пневматическое применение
	Трубка
Используется	Применение проводов и кабелей
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование
	Экструзия
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.11	--	g/cm ³	ISO 1183
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	135	55.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2800	800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	75.0	40.0	MPa	
Break	50.0	50.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	20	%	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	10	9.0	kJ/m ²	
23°C	11 kJ/m ²	No Break		
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	140	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	55.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	100 to 120	--	°C	
-- 2	180	--	°C	
Температура плавления ³	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+10	ohms	IEC 60093

Сопrotивление громкости	1.0E+13	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	28	24	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	425	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	PA 6-HI, BH, 34-030	--		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

