

Grilon® EBV-2H

20% стекловолокно

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® EBV-2H is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 20% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for blow molding or extrusion.

Important attributes of Grilon® EBV-2H are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Stabilizer

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Hose/Tubing

Industrial Applications

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Используется	Автомобильные Приложения Применение выдувного формования Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Гидравлическое применение Промышленное применение Пневматическое применение Трубка Применение проводов и кабелей			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Выдувное формование Экструзия			
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.25	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62

Saturation, 23°C	8.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.5	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	160	75.0	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6500	3500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	120	70.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	15	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	6.0	8.0	kJ/m ²	
23°C	15	30	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	85	90	kJ/m ²	
23°C	80 kJ/m ²	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	190	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/C
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	3.0E-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
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	30	27	kV/mm	IEC 60243-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20

Дополнительная информация	Состояние	Метод испытания
ISO Type	PA 6-HI, BH, 27-060, GF20 --	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

