

Grilon® BK-30

30% стеклянная бусина

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® BK-30 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 30% glass bead. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® BK-30 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Typical applications include:

Automotive

Appliances

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Household Applications

Главная Информация				
UL YellowCard	E53898-102148728			
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик, 30% наполнитель по весу			
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Товары для дома Промышленное применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.34	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	0.90	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	8.0	--	%	

Equilibrium, 23°C, 50%				
RH	2.0	--		%
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4300	1500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	--	40.0	МПа	
Break	70.0	--	МПа	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield	--	10	%	
Break	5.0	--	%	
Номинальное растяжение при разрыве	--	> 50	%	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	4.0	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	30	30	kJ/m ²	
23°C	40	100	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	190	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	70.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- ¹	80.0 to 100	--	°C	
-- ²	160	--	°C	
Температура плавления ³	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	9.0E-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+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	31	29	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	500	500	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, MHR, 14-040N, GB 30	--		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

