

Grilon® BK-50

50% стеклянная бусина

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® BK-50 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 50% 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-50 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Typical applications include:

Automotive

Appliances

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Household Applications

Главная Информация		
UL YellowCard	E53898-243869	E132701-237885
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик, 50% 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	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.55	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	

Flow	0.70	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6100	1700	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	95.0	45.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	8.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	8.0	25	%	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	4.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	35	--	kJ/m ²	
23°C	60	--	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	95.0	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	45.0	--	°C	ISO 75-2/C
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	7.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	7.0E-5	--	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	36	29	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	450	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, 18-060N, GB 50	--		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

