

Grilon® BGZ-15/2

15% стекловолокно

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® BGZ-15/2 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 15% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® BGZ-15/2 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Impact Modified

Typical application of Grilon® BGZ-15/2: Automotive

Главная Информация				
UL YellowCard	E53898-243866	E132701-237896		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу			
Добавка	Модификатор удара			
Характеристики	Модификация удара			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.20	--	%	
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	5300	2800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	110	65.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	15	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	11	12	kJ/m ²	
23°C	20	25	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU

-30°C	70	75	kJ/m ²	
23°C	75	90	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	190	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	55.0	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				
-- ¹	90.0 to 120	--	°C	Internal Method
-- ²	160	--	°C	
Температура плавления ³				
	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				
Flow	5.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-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				
	40	35	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	Единица измерения	Метод испытания
ISO Type	PA6-HI, MHR, 14-050N, GF15--			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

