

Grilamid® XE 4176 black 9288

50% стекловолокно

Polyamide 1010

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® XE 4176 black 9288 is a Polyamide 1010 (Nylon 1010) material filled with 50% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilamid® XE 4176 black 9288 are:

Flame Rated

Eco-Friendly/Green

Heat Resistant

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Engineering/Industrial Parts

Household Applications

Главная Информация

Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу
Характеристики	Высокая термостойкость
	Высокая ударопрочность
	Содержание возобновляемых ресурсов
Используется	Компоненты прибора
	Автомобильные Приложения
	Автомобильная электроника
	Автомобильные внешние части
	Детали интерьера автомобиля
	Разъемы
	Электрическое/электронное применение
	Инженерные детали
	Товары для дома
	Гидравлическое применение
	Применение освещения
	Медицинские/медицинские приложения
	Наружное применение
	Пневматическое применение
Электропитание/другие инструменты	
Спортивные товары	

Внешний вид	Черный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.50	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.50	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	210	185	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14000	12200	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	170	150	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	4.5	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	12	12	kJ/m ²	
23°C	16	16	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	90	90	kJ/m ²	
23°C	90	90	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	180	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	135	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ¹	200	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+11	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093

Электрическая прочность	38	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		Метод испытания
ISO Type	PA1010, MHR, 14-080, GF50 --			ISO 1874
NOTE				

1. 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

