

Grilamid® XE 4180 black 9992

Polyamide 1010

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® XE 4180 black 9992 is a Polyamide 1010 (Nylon 1010) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Important attributes of Grilamid® XE 4180 black 9992 are:

Flame Rated

Eco-Friendly/Green

Good Mold Release

Good UV Resistance

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Engineering/Industrial Parts

Household Applications

Главная Информация

Характеристики

Хороший поток

Хороший выпуск пресс-формы

Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению

Высокая ударопрочность

Содержание возобновляемых ресурсов

Используется

Компоненты прибора

Автомобильные Приложения

Автомобильная электроника

Автомобильные внешние части

Детали интерьера автомобиля

Мобильные телефоны

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	1.05	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	600	480	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (50% Strain)	30.0	30.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 50	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	5.0	kJ/m ²	
23°C	No Break	No Break		
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	115	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	55.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	194	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.7E-4	--	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+11	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	35	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)	НВ	--	IEC 60695-11-10, -20
---	----	----	----------------------

Дополнительная информация	Состояние	Метод испытания	
ISO Type	PA1010-HIP, E, 24-005	--	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



WeChat