

Grilamid® TR XE 4010

Polyamide 1010

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® TR XE 4010 is a Polyamide 1010 (Nylon 1010) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilamid® TR XE 4010 are:

Eco-Friendly/Green

Impact Resistant

Lubricated

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Medical/Healthcare

Appliances

Automotive

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация				
Добавка	Смазка			
Характеристики	Высокая ударопрочность			
	Устойчивость к гидролизу			
	Смазка			
	Содержание возобновляемых ресурсов			
Используется	Компоненты прибора			
	Автомобильные Приложения			
	Мобильные телефоны			
	Разъемы			
	Электрическое/электронное применение			
	Инженерные детали			
	Оправы для очков			
	Товары для дома			
	Применение освещения			
	Медицинские/медицинские приложения			
	Оптическое применение			
Пневматическое применение				
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	1.02	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.50	--	%	
Flow	0.50	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	3.8	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.8	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	--	110	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	--	1700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	--	65.0	MPa	
Break	--	55.0	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield	--	7.0	%	
Break	--	> 50	%	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	--	10	kJ/m ²	
23°C	--	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	--	No Break		
23°C	--	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	105	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	90.0	--	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	60 to 80	--	°C	
Short Term	90	--	°C	
ISO Type	PA MACM10/1010, GTL, 18-020			ISO 1874
Температура перехода стекла ¹	118	--	°C	ISO 11357-2
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.0E-4	--	cm/cm/°C	

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	--	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	--	40	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112

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

