

Grilamid® TR 30 nat

Polyamide 6I/X Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® TR 30 nat is a Polyamide 6I/X Copolymer (Nylon 6I/X) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for calendering, injection molding, or injection stretch blow molding. Primary attribute of Grilamid® TR 30 nat: Flame Rated.

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Containers

Lighting Applications

Главная Информация	
UL YellowCard	E53898-102214160
Характеристики	Ароматические
	Барьерная смола
	Устойчивость к гидролизу
Используется	Компоненты прибора
	Автомобильные Приложения
	Автомобильная электроника
	Детали интерьера автомобиля
	Мобильные телефоны
	Разъемы
	Контейнеры
	Электрическое/электронное применение
	Применение освещения
	Медицинские/медицинские приложения
Пневматическое применение	
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Каландрирование
	Литье под давлением
	Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Плотность	1.15	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.70	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	--	160	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	--	2800	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	--	90.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield	--	6.0	%	
Break	--	> 50	%	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	--	12	kJ/m ²	
23°C	--	12	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	135	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	125	--	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	80 to 100	--	°C	
Short Term	120	--	°C	
ISO Type	PA 6I/X , GT, 12-030	--		ISO 1874
Температура перехода стекла ¹	160	--	°C	ISO 11357-2
CLTE				ISO 11359-2
Flow	6.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	6.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	--	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	--	27	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	V-2	--		IEC 60695-11-10, -20

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

