

Grilamid® TR 90

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® TR 90 is a Polyamide 12 (Nylon 12) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for extrusion, film extrusion, or injection molding.

Important attributes of Grilamid® TR 90 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

Typical applications include:

Medical/Healthcare

Plumbing/Piping/Potable Water

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Film

Главная Информация

UL YellowCard	E53898-243823
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля Разъемы Потребительские приложения Косметическая упаковка Электрическое/электронное применение Инженерные детали Оправы для очков Очки Пленка Товары для дома Гидравлическое применение Промышленное применение Линзы Медицинские устройства Медицинская упаковка Медицинские/медицинские приложения Неориентированная пленка Оптическое применение Упаковка

Пневматическое применение
 Электропитание/другие инструменты
 Оборудование для безопасности
 Спортивные товары

Рейтинг агентства	DVGW W270 EC пищевой контакт, неуказанный рейтинг FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг KTW неуказанный рейтинг Утверждено NSF 61 USP класс VI Неуказанный рейтинг WRAS
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Экструзионная пленка Литье под давлением
Многоточечные данные	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Удельный объем и температура (ISO 11403-2) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.00	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.70	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	3.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	--	90.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1600	1600	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress (Yield)	60.0	60.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	6.0	6.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	9.0	12	kJ/m ²	
23°C	9.0	13	kJ/m ²	
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	135	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	115	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	80.0 to 100	--	°C	
-- 2	120	--	°C	
Температура перехода стекла ³	155	--	°C	ISO 11357-2
CLTE				ISO 11359-2
Flow	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	9.0E-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	--	34	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	PA MACM12, GT,14-020	--		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

