

Grilamid® TR 55

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® TR 55 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 55 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

Typical applications include:

Medical/Healthcare

Plumbing/Piping/Potable Water

Automotive

Film

Food Contact Applications

Главная Информация			
UL YellowCard	E53898-243820	E53898-243821	E132701-100536657
	E132701-100536658	E132701-237864	
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
Используется	Компоненты прибора		
	Автомобильные Приложения		
	Детали интерьера автомобиля		
	Потребительские приложения		
	Косметическая упаковка		
	Электрическое/электронное применение		
	Инженерные детали		
	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			

Спортивные товары
Трубка
Применение проводов и кабелей

Рейтинг агентства
DVGW W270
ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг
FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг
КТW 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	1.06	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.60	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	3.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	--	120	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2200	2200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	75.0	75.0	MPa	ISO 527-2

Растяжимое напряжение (Yield)	7.0	9.0	%	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	7.0	7.0	kJ/m ²	
23°C	7.0	8.0	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	145	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	130	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	80.0 to 100	--	°C	
-- 2	120	--	°C	
Температура перехода стекла ³	160	--	°C	ISO 11357-2
CLTE				ISO 11359-2
Flow	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-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	--	31	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 12/MACMI, GT, 11-020	--		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

