

Grilamid® TR 90 LS

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

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

Important attributes of Grilamid® TR 90 LS are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

Good Mold Release

Typical applications include:

Plumbing/Piping/Potable Water

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Food Contact Applications

Appliances

Главная Информация

Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хороший выпуск пресс-формы
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля Разъемы Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Инженерные детали Товары для дома Гидравлическое применение Промышленное применение Пневматическое применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары
Рейтинг агентства	DVGW W270 ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг КТW неуказанный рейтинг Утверждено NSF 61 Неуказанный рейтинг WRAS

Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
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	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	--	6.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	--	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	--	12	kJ/m ²	
23°C	--	13	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	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, GTR,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

