

Grilamid® TR 55 LZ

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® TR 55 LZ 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 55 LZ are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Chemical Resistant

High ESCR (Stress Crack Resistant)

High Strength

Typical applications include:

Medical/Healthcare

Appliances

Automotive

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Главная Информация

Характеристики	Устойчивость к воздействию алкоголя Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая прочность
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Инженерные детали Очки Товары для дома Промышленное применение Медицинские устройства Оптическое применение Электропитание/другие инструменты Оборудование для безопасности Спортивные товары
Рейтинг агентства	Утверждено NSF 61
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы

Метод обработки	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)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.02	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
Flow	0.50	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	2.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.0	--	%	
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	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	--	55.0	MPa	
Break	--	40.0	MPa	
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	--	8.0	kJ/m ²	
23°C	--	20	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	85.0	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	75.0	--	°C	ISO 75-2/A

Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	80.0	--	°C	
-- 2	95.0	--	°C	
Температура перехода стекла ³	110	--	°C	ISO 11357-2
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	--	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	--	32	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 + PA 12-HI, GH&T, 12-020		ISO 1874
T.A.M.C. на барабане	--		

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

