

Grilamid® TR 55 LY

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® TR 55 LY 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 LY are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Chemical Resistant

High ESCR (Stress Crack Resistant)

Typical applications include:

Medical/Healthcare

Automotive

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Household Applications

Главная Информация

Характеристики	Устойчивость к воздействию алкоголя Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
Используется	Автомобильные Приложения Потребительские приложения Инженерные детали Оправы для очков Очки Товары для дома Промышленное применение Оптическое применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары
Рейтинг агентства	Утверждено NSF 61
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	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	1.04	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.50	--	%	
Flow	0.30	--	%	
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	--	110	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	--	1900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	--	70.0	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	--	9.0	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	90.0	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	80.0	--	°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	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	--	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, GHLT,-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

