

Grilamid® TR 90 NZZ nat

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

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

Important attributes of Grilamid® TR 90 NZZ nat are:

Flame Rated

Good UV Resistance

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Medical/Healthcare

Appliances

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация

Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая ударопрочность Устойчивость к гидролизу
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Автомобильные внешние части Детали интерьера автомобиля Мобильные телефоны Разъемы Электрическое/электронное применение Инженерные детали Оправы для очков Товары для дома Гидравлическое применение Применение освещения Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение Наружное применение Пневматическое применение
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы

Метод обработки Экструзия
Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.990	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.80	--	%	
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	--	80.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	--	1300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	--	50.0	MPa	
Break	--	45.0	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield	--	7.0	%	
Break	--	> 50	%	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	--	25	kJ/m ²	
23°C	--	60	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	130	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	110	--	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	70 to 90	--	°C	
Short Term	115	--	°C	
ISO Type	PA MACM12 to HI, GHL, 14-020			ISO 1874

Температура перехода стекла ¹	155	--	°C	ISO 11357-2
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.2E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-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	--	45	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
NOTE				
1.	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

