

## Grilamid® TR 90 NZ

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid® TR 90 NZ 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 NZ are:

Good UV Resistance

Impact Resistant

Lubricated

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Medical/Healthcare

Appliances

Engineering/Industrial Parts

### Главная Информация

Добавка	Смазка
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая ударопрочность Устойчивость к гидролизу Смазка
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	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.00	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.90	--	%	
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	--	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	--	15	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	--	22	kJ/m <sup>2</sup>	
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	110	--	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	80 to 100	--	°C	

Short Term	120	--	°C	
ISO Type	PA MACM12 to HI, GT, 14-020-			ISO 1874
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	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

#### 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

