

## Grilamid® TR 90 TL

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid® TR 90 TL 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 TL are:

Flame Rated

Impact Resistant

Lubricated

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Automotive

Appliances

Engineering/Industrial Parts

Household Applications

Главная Информация				
Добавка	Смазка			
Характеристики	Высокая ударопрочность			
	Устойчивость к гидролизу			
	Смазка			
Используется	Компоненты прибора			
	Автомобильные Приложения			
	Автомобильные внешние части			
	Мобильные телефоны			
	Разъемы			
	Электрическое/электронное применение			
	Инженерные детали			
	Товары для дома			
	Гидравлическое применение			
	Применение освещения			
Медицинские/медицинские приложения				
Пневматическое применение				
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.02	--	g/cm <sup>3</sup>	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	2.0	--	%	
<b>Твердость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость мяча	--	120	МПа	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	--	1850	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	--	75.0	МПа	
Break	--	55.0	МПа	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield	--	7.0	%	
Break	--	> 50	%	
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	--	11	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	--	10	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	--	No Break		
23°C	--	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	110	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	90.0	--	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	80 to 100	--	°C	
Short Term	110	--	°C	
ISO Type	PA MACM12,MACMI/MACMT/42,12, GT, 11-20			ISO 1874
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	135	--	°C	ISO 11357-2
CLTE				ISO 11359-2
Flow	9.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	9.5E-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	--	33	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

