

## Grilamid® TRVX-50X9 nat

50% стекловолокно

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid® TRVX-50X9 nat is a Polyamide 12 (Nylon 12) material filled with 50% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding. Primary attribute of Grilamid® TRVX-50X9 nat: Flame Rated.

Typical applications include:

Appliances

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Главная Информация				
UL YellowCard	E53898-100723455			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Используется	Компоненты прибора			
	Автомобильные Приложения			
	Электрическое/электронное применение			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.50	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.10	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.30	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	--	190	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	--	12500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	--	160	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	--	2.1	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA

-30°C	--	15		kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	--	16		kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength					ISO 179/1eU
-30°C	--	60		kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	--	65		kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature					
1.8 MPa, Unannealed	115	--		°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	105	--		°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования					Internal Method
-- <sup>1</sup>	80.0 to 110	--		°C	
-- <sup>2</sup>	120	--		°C	
Температура перехода стекла <sup>3</sup>					ISO 11357-2
CLTE					ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--		cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-5	--		cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)					
	HB	--			IEC 60695-11-10, -20
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>			<b>Метод испытания</b>
ISO Type	PA MACM12+X, MH, 12-120, GF50				ISO 1874
<b>NOTE</b>					
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

