

## Grilamid® L 20 G grey 9280

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid® L 20 G grey 9280 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® L 20 G grey 9280 are:

Flame Rated

Heat Resistant

Impact Resistant

Wear Resistant

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Automotive

Engineering/Industrial Parts

Hose/Tubing

Household Applications

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая износостойкость Высокая термостойкость Высокая ударопрочность
Используется	Автомобильные Приложения Разъемы Электрическое/электронное применение Инженерные детали Товары для дома Медицинские/медицинские приложения Электропитание/другие инструменты Спортивные товары Трубка Применение проводов и кабелей
Внешний вид	Серый
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.01	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4

Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.80	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.70	--	%	
<b>Твердость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	--	70		ISO 868
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	--	1100	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	--	40.0	МПа	
Break	--	50.0	МПа	
Растяжимое напряжение (Yield)	--	12	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	--	> 50	%	ISO 527-2
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	--	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	--	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	--	100	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	--	100	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				
0.45 MPa, Unannealed	115	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	45.0	--	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	90 to 100	--	°C	
Short Term	150	--	°C	
ISO Type	PA12, MHR, 18-010	--		ISO 1874
Температура плавления <sup>1</sup>	178	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.2E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.4E-4	--	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

#### 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



WeChat