

## Grilamid® L 20 EC

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid® L 20 EC 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® L 20 EC are:

RoHS Compliant

Antistatic

Conductive

Heat Resistant

Medium Viscosity

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Automotive

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Industrial Applications

### Главная Информация

Добавка	Антистатический
Характеристики	Антистатический
	Электропроводящий
	Средняя термостойкость
	Средняя вязкость
Используется	Автомобильные Приложения
	Разъемы
	Потребительские приложения
	Электрическое/электронное применение
	Инженерные детали
	Промышленное применение
Электропитание/другие инструменты	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.16	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.4	--	%	
Flow	1.2	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.1	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	--	72		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2200	1900	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	55.0	50.0	МПа	
Break	50.0	40.0	МПа	
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	10	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	25	30	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.0	2.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	3.0	2.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	--	50	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	No Break	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	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	90.0 to 110	--	°C	
-- 2	150	--	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	178	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.2E-4	--	cm/cm/°C	

Transverse	1.3E-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+2	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	--	1.0E+2	ohms-cm	IEC 60093
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Метод испытания</b>
ISO Type	PA12, MHLRZ, 18-020, CD25 --			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

