

Grilamid® L 25 W 40 ESD

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® L 25 W 40 ESD is a Polyamide 12 (Nylon 12) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for extrusion.

Important attributes of Grilamid® L 25 W 40 ESD are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Plasticized

Antistatic

Good Flexibility

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Hose/Tubing

Industrial Applications

Главная Информация

Добавка	Антистатический Пластификатор
Характеристики	Антистатический Хорошая гибкость Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая вязкость Средняя термостойкость Пластифицированный
Используется	Автомобильные Приложения Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Гидравлическое применение Промышленное применение Пневматическое применение Трубка Применение проводов и кабелей
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия

Многоточечные данные		Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.4	--	%	
Flow	1.1	--	%	
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 суху (Shore D, 15 sec)	--	63		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	350	350	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	25.0	25.0	МПа	
Break	35.0	35.0	МПа	
Растяжимое напряжение (Yield)	20	20	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	7.0	9.0	kJ/m ²	
23°C	No Break	No Break		
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	95.0	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	45.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	90.0 to 110	--	°C	
-- 2	150	--	°C	
Температура плавления ³	173	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2

Flow	1.4E-4	--	cm/cm/°C
------	--------	----	----------

Transverse	1.8E-4	--	cm/cm/°C
------------	--------	----	----------

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
---------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+6	ohms	IEC 60093
------------------------------------	----	--------	------	-----------

Сопротивление громкости	--	1.0E+5	ohms-cm	IEC 60093
-------------------------	----	--------	---------	-----------

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
------------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
---	----	----	--	----------------------

Дополнительная информация	Сухой	Состояние	Метод испытания
---------------------------	-------	-----------	-----------------

ISO Type	PA12-HIP, EHLZ, 22-004	--	ISO 1874
----------	------------------------	----	----------

NOTE

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

