

Grilamid® L 25 W 40

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® L 25 W 40 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 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Plasticized

Good Flexibility

High Viscosity

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Industrial Applications

Главная Информация			
UL YellowCard	E53898-243840	E132701-100536656	E132701-237872
Добавка	Пластификатор		
Характеристики	Хорошая гибкость		
	Высокая вязкость		
	Пластифицированный		
Используется	Потребительские приложения		
	Гидравлическое применение		
	Промышленное применение		
	Пневматическое применение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Многоточечные данные	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	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	1.03	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4

Across Flow	1.3	--	%	
Flow	0.90	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.4	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.70	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по сухе (Shore D, 15 sec)	--	65		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	450	400	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	30.0	25.0	МПа	
Break	45.0	40.0	МПа	
Растяжимое напряжение (Yield)	15	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	--	4.0	kJ/m ²	
23°C	--	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	80.0 to 100	--	°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+11	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
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-P, EHL, 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

