

Grilamid® L 20H FWA nat

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® L 20H FWA nat is a Polyamide 12 (Nylon 12) material. It is available in Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilamid® L 20H FWA nat are:

Flame Rated

Food Contact Acceptable

Heat Stabilizer

Medium Viscosity

Typical applications include:

Plumbing/Piping/Potable Water

Food Contact Applications

Consumer Goods

Household Applications

Industrial Applications

Главная Информация				
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт			
	Стабилизация тепла			
	Устойчивость к гидролизу			
	Средняя вязкость			
Используется	Потребительские приложения			
	Товары для дома			
	Промышленное применение			
Рейтинг агентства	ACS неуказанный рейтинг			
	DVGW W270			
	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг			
	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг			
	КТW неуказанный рейтинг			
	Утверждено NSF 51			
	Утверждено NSF 61			
Неуказанный рейтинг WRAS				
Внешний вид	Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	1.01	--	g/cm ³	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	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	--	70		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	--	1100	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	--	40.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	--	12	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	--	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	--	6.0	kJ/m ²	
23°C	--	7.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	--	No Break		
23°C	--	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	115	--	°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 100	--	°C	
-- ²	150	--	°C	
Температура плавления ³	178	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.2E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.4E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

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

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, MH, 18-010	--		ISO 1871

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

