

Grilamid® L 20A HL NZ nat

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid®L 20A HL NZ nat is a polyamide 12 (nylon 12) material. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. The processing method is extrusion or injection molding.

Grilamid®The main features of L 20A HL NZ nat are:

flame retardant/rated flame

ROHS certification

Impact modification

Good UV resistance

Good flexibility

Typical application areas include:

Electrical/electronic applications

Wire and cable

industrial applications

Automotive Industry

Hose

Главная Информация

Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Модификация удара
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Хорошая гибкость
	Устойчив к воздействию алкоголя
	Теплостойкость, средняя
	Сопротивление гидролизу
Используется	Электрическое/электронное применение
	Применение проводов и кабелей
	Промышленное применение
	Фитинги для труб
	Пневматическое применение
	Применение в автомобильной области
	Спортивные товары
Гидравлическое применение	
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.980	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Transverse flow	1.6	--	%	ISO 294-4
Flow	1.0	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	1.3	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	--	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 15 sec)	65	65		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1000	750	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	30.0	30.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	13	18	%	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	60	40	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	85	85	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		ISO 179/1eU
23°C	No Break	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, not annealed	70.0	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, not annealed	45.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				
-- ¹	90.0 - 100	--	°C	ISO 2578
-- ²	150	--	°C	Internal method
Температура плавления ³	179	--	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow	1.7E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Lateral	2.1E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+11	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	40	40	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.8 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
ISO Type	PA12-HI, GHL, 18-010	--		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

