

Grilamid® LV-30H V0

30% стекловолокно

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid®LV-30H V0 is a polyamide 12 (nylon 12) material, and the filler is 30% glass fiber reinforced material. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. The processing method is injection molding.

Grilamid®The main features of LV-30H V0 are:

flame retardant/rated flame

ROHS certification

Flame Retardant

Good UV resistance

Typical application areas include:

Electrical/electronic applications

Automotive Industry

electrical appliances

industrial applications

Consumer goods

Главная Информация				
UL YellowCard	E53898-102341397			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению			
	Сопротивление гидролизу			
	Огнестойкий			
Используется	Применение освещения			
	Электрическое/электронное применение			
	Электроприборы			
	Промышленное применение			
	Соединитель			
	Автомобильная электроника			
	Применение в автомобильной области			
Применение потребительских товаров				
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.22	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4

Transverse flow	0.70	--	%	ISO 294-4
Flow	0.10	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	1.4	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	--	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	170	145	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10000	9000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	95.0	75.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	2.5	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	8.0	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	9.0	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	35	35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	35	35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, not annealed	160	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, not annealed	105	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования ¹	90.0 - 120	--	°C	ISO 2578
Температура плавления ²	178	--	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	9.0E-5	--	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	44	43	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.40 mm)	V-0	--		IEC 60695-11-10, -20
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
ISO Type	PA12,GF30 FR,M1HLF2R,C18-100N			ISO 16396
NOTE				
1.	Long Term			
2.	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



WeChat