

Grilamid® LV-2A NZ

20% стекловолокно

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® LV-2A NZ is a Polyamide 12 (Nylon 12) material filled with 20% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilamid® LV-2A NZ are:

RoHS Compliant

Impact Resistant

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Automotive

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация				
UL YellowCard	E53898-102177757			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу			
Характеристики	Устойчивость к гидролизу Ультра высокая ударпрочность			
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Разъемы Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Инженерные детали Товары для дома Гидравлическое применение Промышленное применение Медицинские устройства Пневматическое применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	1.12	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.1	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.50	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	--	95.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4500	3500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	85.0	80.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	10	15	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	--	20	kJ/m ²	
23°C	--	30	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	--	100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	160	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	130	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	90.0 to 120	--	°C	
-- 2	150	--	°C	
Температура плавления ³	178	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	4.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.5E-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	--	35	kV/mm	IEC 60243-1

Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112
----------------------------	----	-----	---	-----------

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

ISO Type	PA12, MHR, 22-040, GF20	--	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



WeChat