

Grilamid® LC-3H black

30% углеродное волокно

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® LC-3H black is a Polyamide 12 (Nylon 12) material filled with 30% carbon fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilamid® LC-3H black are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Antistatic

Good UV Resistance

Heat Stabilizer

Typical applications include:

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Industrial Applications

Medical/Healthcare

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу
Добавка	Антистатический Стабилизатор тепла
Характеристики	Антистатический Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Стабилизация тепла
Используется	Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Инженерные детали Промышленное применение Медицинские устройства Электропитание/другие инструменты Спортивные товары
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)

Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)

Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.30	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.1	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	--	130	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	15000	13000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	150	140	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	4.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	--	8.0	kJ/m ²	
23°C	--	13	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	--	60	kJ/m ²	
23°C	--	60	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	165	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	125	--	°C	ISO 75-2/C
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	1.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.3E-4	--	cm/cm/°C	

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	50	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	--	1.0E+4	ohms-cm	IEC 60093
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, MHR, 18-120, CF30	--		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

