

Grilamid® 1SBVX-50H LDS black

50% стекловолокно

Polyamide 1010

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® 1SBVX-50H LDS black is a Polyamide 1010 (Nylon 1010) material filled with 50% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilamid® 1SBVX-50H LDS black are:

Flame Rated

High Flow

Impact Modified

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Medical/Healthcare

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Добавка	Модификатор удара			
Характеристики	Высокий поток			
	Высокая ударопрочность			
	Модификация удара			
	Стабилизированный свет			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Автомобильная электроника			
	Мобильные телефоны			
	Медицинские/медицинские приложения			
Внешний вид	Черный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.58	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.40	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.7	--	%	

Equilibrium, 23°C, 50%				
RH	0.90	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	205	180	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13500	12000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	145	120	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.9	2.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	7.0	6.0	kJ/m ²	
23°C	10	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	50	45	kJ/m ²	
23°C	50	50	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	175	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	125	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- ¹	90.0 to 110	--	°C	
-- ²	150	--	°C	
Температура плавления ³	200	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+11	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	39	37	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	Состояние	Метод испытания
ISO Type	PA1010 + X, MH, 16-140, GF 50	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