

Grilamid® LBV-25H black 9472

25% стекловолокно

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid®LBV-25H black 9472 is a polyamide 12 (nylon 12) material, which contains a 25% 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 characteristics of LBV-25H black 9472 are: flame retardant/rated flame.

Typical application areas include:

Automotive Industry

Electrical/electronic applications

industrial applications

Consumer goods

Sporting goods

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 25% наполнитель по весу			
Используется	Электрическое/электронное применение			
	Промышленное применение			
	Применение в автомобильной области			
	Автомобильные внутренние детали			
	Автомобильные внешние части			
	Мобильный телефон			
	Спортивные товары			
	Применение потребительских товаров			
Внешний вид	Черный			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Transverse flow	0.50	--	%	ISO 294-4
Flow	0.10	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	1.1	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	--	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 15 sec)	82	82		ASTM D2240

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6000	5800	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	115	110	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	3.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	9.0	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	15	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	75	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, not annealed	140	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, not annealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				
-- 1	90.0 - 110	--	°C	ISO 2578
-- 2	140	--	°C	Internal method
Температура плавления ³	178	--	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow	3.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	1.1E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+11	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	32	32	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	600	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	Единица измерения	Метод испытания
ISO Type	PA 12+X, MHR, 18-060, GF25	--		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

