

Genestar™ GP2450NH-2

45% стекловолокно

Polyamide 9T

Kuraray Co., Ltd.

Описание материалов:

This grade meets UL94, V-0 Flammability rating without Chlorine and Bromine*. It has good balance of mechanical properties and flow-ability as well as other V-0 grades containing Bromine Flame Retardant (BFR).

*'Halogen free' follows the standards that Br is less than 900ppm, Cl is less than 900ppm, and total of halogen amount (Br and Cl) is less than 1500ppm.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 45% наполнитель по весу		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Без галогенов		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Удельный вес	1.53	g/cm ³	
Формовочная усадка	Flow : 1.00 mm		
	0.040	%	
	Across Flow : 1.00 mm		
	0.50	%	
Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 40°C, 95%RH)	0.80	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	165	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	13000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	224	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	100	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	285	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	125	°C	
Температура плавления	306	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	30	kV/mm	ASTM D149

Сравнительный индекс отслеживания
(СТИ)

PLC 0

UL 746

Воспламеняемость

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Огнестойкость

V-0

UL 94

Дополнительная информация

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Bar Flow Length² (320°C, 500.0 µm)

5.50

cm

Удлинение сварного шва

0.40

%

ASTM D638

Прочность сварки

38.0

MPa

ASTM D638

NOTE

1. 96 hrs
2. 750kgf

* 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

