

Genestar™ G1350H

35% стекловолокно

Polyamide 9T

Kuraray Co., Ltd.

Описание материалов:

The G1300H and G1350H are suitable for use in a wide range of electrical and electronics components as UL94 HB flammability rating, while the G1302 grade delivers low friction. HB grades do not contain halogen-containing flame-retardants. The GW1458HF offers low warpage and high flow-ability.

*'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	
UL YellowCard	E90350-252513
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% наполнитель по весу
Характеристики	Без галогенов
Используется	Электрические детали Электрическое/электронное применение

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.40	g/cm ³	
Массовый расход расплава (MFR) (320°C/2.16 kg)	42	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			
Flow : 1.00 mm	0.20	%	
Across Flow : 1.00 mm	0.80	%	
Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 40°C, 95%RH)	1.4	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	180	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	10000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	230	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	120	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	290	°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
Диэлектрическая постоянная (10.0 GHz)	3.40		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (10.0 GHz)	9.0E-3		ASTM D150
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	PLC 0		UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Bar Flow Length ² (320°C, 500.0 µm)	5.30	cm	
Удлинение сварного шва	0.60	%	ASTM D638
Прочность сварки	45.0	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

