

Genestar™ GW2458HF

45% стекловолокно

Polyamide 9T

Kuraray Co., Ltd.

Описание материалов:

GW2458HF is suited for low warpage and high flow applications, making it well suited for card connectors.

Главная Информация			
UL YellowCard	E90350-252525	E90350-252527	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 45% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокий поток		
	Низкий уровень защиты		
Используется	Разъемы		
	Электрическое/электронное применение		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.73	g/cm ³	
Массовый расход расплава (MFR) (320°C/2.16 kg)	84	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			
Flow : 1.00 mm	0.030	%	
Across Flow : 1.00 mm	0.40	%	
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)	3.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	15000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	225	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	130	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
Диэлектрическая постоянная (10.0 GHz)	3.80		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (10.0 GHz)	0.010		ASTM D150
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 Length ² (320°C, 500.0 µm)	7.10	cm	
Удлинение сварного шва	0.30	%	ASTM D638
Прочность сварки	35.0	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

