

Genestar™ GN2450

45% стекловолокно

Polyamide 9T

Kuraray Co., Ltd.

Описание материалов:

GN2450 features high strength and modulus. It is well suited for FPC sliders and IC sockets, as well as other components that require modulus and dimensional precision.

Главная Информация	
UL YellowCard	E90350-588641
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 45% наполнитель по весу
Характеристики	Высокая прочность
Используется	Электрические детали 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)	15	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			
Flow : 1.00 mm	0.10	%	
Across Flow : 1.00 mm	0.50	%	
Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 40°C, 95%RH)	0.70	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	200	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.1	%	ASTM D638
Флекторный модуль	14000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	270	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	110	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)	3.70	cm	
Удлинение сварного шва	0.40	%	ASTM D638
Прочность сварки	40.0	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



WeChat