

Premi-Glas® 3101-20

Стекловолокно

Thermoset, Unspecified

Premix, Inc.

Описание материалов:

Premi-Glas® 3101-20 is a fiberglass reinforced thermoset bulk molding compound for electrical circuit breakers, switchgear, and other applications where fire retardance is required.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошие электрические свойства
	Без галогенов
Используется	Электрическое/электронное применение Переключатели
Номер файла UL	E42524
Формы	ВМС-формовочная смесь
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением
	Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.80 to 1.95	g/cm ³
Формовочная усадка-Поток	0.15 to 0.30	%

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	33.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	10300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	110	MPa	ASTM D790
Poisson's Ratio	0.30		

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	430	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	530	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	> 200	°C	ASTM D648
CLTE			
Flow ¹	2.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse ²	3.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.30	W/m/K	
RTI Elec	130	°C	UL 746
RTI Imp	130	°C	UL 746
RTI Str	130	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	18	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	210	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.60 mm	V-0		
2.60 mm	5V		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура формы	150	°C	
Давление впрыска	3.50 to 6.50	MPa	
NOTE			
1.	XY Direction		
2.	Z Direction		

* 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

