

Premi-Glas® 3100-10

Стекловолокно

Thermoset, Unspecified

Premix, Inc.

Описание материалов:

Premi-Glas® 3100-10 is a fiberglass reinforced thermoset bulk molding compound for electrical and flame retardant applications.

Good dimensional stability, including excellent thermal resistance.

Pigmentable for molded-in color; best appearance with mold texture.

Excellent property retention in cold and hot environments.

Recognized by Underwriters Laboratories, File # E42524.

Underwriters Laboratories 94-VO flame resistance at 1.5mm thickness.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая цветность		
	Хорошая стабильность размеров		
	Средняя термостойкость		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Номер файла UL	E42524		
Формы	ВМС-формовочная смесь		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Удельный вес	1.70 to 1.85	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.15 to 0.35	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	12100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Compression Molded)	33.1	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	9650	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Compression Molded)	82.7	MPa	ASTM D790
Poisson's Ratio	0.30		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	190	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (Compression Molded)	320	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

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	15	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	> 180	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	600	V	ASTM D2303
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.52 mm)	V-0		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура формы	149	°C	
Давление впрыска	3.45 to 6.89	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

