

Premi-Glas® 2200-15 CR-SX

Стекловолокно

Thermoset, Unspecified

Premix, Inc.

Описание материалов:

Premi-Glas® 2200-15 CR-SX is a fiberglass reinforced thermoset sheet molding compound for electrical, flame retardant, and HVAC applications.

Key Features and Benefits:

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

Good dimensional stability, including excellent thermal resistance.

UL 94-5V flame resistance at 1.5mm minimum thickness.

Subject to UL746C for consideration in exterior applications involving UV exposure and water immersion. File E42524.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошая коррозионная стойкость Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Номер файла UL	E42524		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.70 - 1.85	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.15 - 0.35	%	
Усадка	0.15	%	ISO 2577
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	8960	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Compression Molded)	31.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	8270	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Compression Molded)	100	MPa	ASTM D790
Poisson's Ratio	0.30		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	510	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (Compression Molded)	690	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Линейный коэффициент теплового расширения			

Flow ¹	2.5E-5	cm/cm/°C	
Lateral 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
	V-0		

Огнестойкость (1.50 mm)	5V		UL 94
-------------------------	----	--	-------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура формы	149	°C
Давление впрыска	3.45 - 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

