

Premi-Glas® 2550®B-CR-SX

Стекловолокно

Thermoset, Unspecified

Premix, Inc.

Описание материалов:

Premi-Glas 2550®B-CR-SX is an advanced fiberglass reinforced thermoset sheet molding compound for electrical, flame retardant, and HVAC applications where stringent flame spread and smoke generation criteria are required.

Non-Halogen FR technology for regulatory compliance.

Meets Steiner Tunnel < 25 Flame Spread Index and < 50 Smoke Index.

Required in some instances where >10 square ft of composite is present.

Suitable for outdoor use in applications involving UV exposure and water immersion in accordance with UL746C (f1). File E42524.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Без галогенов		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Номер файла UL	E42524		
Формы	Sms-лист формовочный состав		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.00	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.025 to 0.15	%	
Уличная пригодность	f1		UL 746C
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	13100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Compression Molded)	68.9	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	9510	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Compression Molded)	165	MPa	ASTM D790
Poisson's Ratio	0.21		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	690	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (Compression Molded)	990	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE			

Flow ¹	2.3E-5	cm/cm/°C	
Transverse ²	3.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	1.3	W/m/K	
RTI Elec	105	°C	UL 746
RTI Imp	130	°C	UL 746
RTI Str	130	°C	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
------------------	----------------------	-----------------

V-0

Огнестойкость (1.52 mm)	5VA	UL 94
Flame Spread Index ³	5.00	UL 723
Индекс разработанного дыма ⁴	20.0 to 50.0	UL 723

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура формы	149	°C
Давление впрыска	3.45 to 6.89	MPa

NOTE

1. XY Direction
2. Z Direction
3. Steiner Tunnel
4. Steiner Tunnel

* 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

