

Premi-Glas® 2206-15 CR-SX

Стекловолокно

Thermoset, Unspecified

Premix, Inc.

Описание материалов:

Premi-Glas® 2206-15 CR-SX is a fiberglass reinforced thermoset sheet molding compound for electrical, flame retardant, and HVAC applications.

Key Features and Benefits:

Non-Halogen FR technology for regulatory compliance.

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

UL 94-5VA flame resistance at 2.3mm minimum thickness.

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

This SMC product is generally intended to be compression molded in matched metal die molds, typically at 300°F (150°C) and 500 to 1000 psi (35-65 BAR) molding pressure. Strength values may be affected by the molding process. Nominal values for polymerization shrinkage (0.0015 to 0.0025 in/in) and specific gravity (1.75 to 1.85) may be customized for individual applications. Contact your Premix sales representative for specific design recommendations.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая цветность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Без галогенов		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Наружное применение		
Номер файла UL	E42524		
Формы	Смс-лист формовочный состав		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.75 to 1.85	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.15 to 0.25	%	
Уличная пригодность	f1		UL 746C
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8960	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	31.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	8960	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	96.5	MPa	ASTM D790
Poisson's Ratio	0.30		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact	450	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	590	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE			
Flow	2.7E-5	cm/cm/°C	
Transverse	3.6E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.36	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	> 180	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	600	V	ASTM D2303
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	V-0		
Огнестойкость (2.31 mm)	5VA		UL 94

* 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

