

EMERGE™ PC 8130-10

Advanced Resin

Trinseo

Описание материалов:

EMERGE™ PC 8130 Advanced Resin is an ignition-resistant polycarbonate resin with improved UV stability. It is designed for thin-wall applications and has a UL94 V-0 rating at 1.0 mm. EMERGE PC 8130 is also f1 rated according to UL 746C. This resin does not contain chlorine or bromine additives.

Main Characteristics:

Ignition resistant

UV resistant

Applications:

Powered Device Housings

Information technology equipment

Electrical parts

Главная Информация			
Характеристики	Без хлора Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая мобильность Без брома Огнестойкий		
Используется	Тонкостенные детали Электрическое/электронное применение Электрический корпус Чехол		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.15	%	ASTM D570
Уличная пригодность	f1		UL 746C
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2380	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			
Yield	61.4	MPa	ASTM D638
Yield	61.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	58.6	MPa	ASTM D638

Fracture	59.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	6.0	%	ASTM D638
Fracture	120	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2330	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	97.9	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	690	J/m	ASTM D256
Ударное устройство для дротиков	62.1	J	ASTM D3763
Прочность на растяжение	630	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	137	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	127	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	151	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	6.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec	130	°C	UL 746
RTI Imp	115	°C	UL 746
RTI Str	130	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Дуговое сопротивление	PLC 7		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 2		UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)			UL 746
0.9 mm	PLC 2		UL 746
1.0 to 3.0mm	PLC 1		UL 746
Высоковольтное сопротивление дуге к зажиганию (HVAR)	PLC 1		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI) (0.9 to 3.0mm)	PLC 2		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			Internal method
0.9 mm, all ¹	V-1		Internal method
0.9 mm, wt, black ²	V-0		Internal method
1.0 mm, all ³	V-0		Internal method
2.0 mm, all ⁴	5VB		Internal method
3.0 mm, all ⁵	5VA		Internal method
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	3.0 - 4.0	hr	

Температура обработки (расплава) 288 - 302 °C

NOTE

1. This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
2. This rating is not intended to reflect the danger caused by this or any other material under actual fire conditions.
3. This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
4. This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
5. This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.

* 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

