

ULTEM™ 2110EPR resin

10% стекловолокно

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

10% Glass fiber filled, high flow Polyetherimide (Tg 217C) with internal mold release and enhanced electroplatability. ECO Conforming, UL94 V0 and 5VA listing.

Главная Информация	
UL YellowCard	E207780-100646554
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 10% наполнитель по весу
Добавка	Дефолдинг
Характеристики	ЭКО в соответствии с требованиями Гальваническое покрытие Высокая яркость
Рейтинг агентства	ЕС эко

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.35	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (337°C/6.6 kg)	19	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			Internal method
Flow: 3.20mm	0.70 - 0.90	%	Internal method
Transverse flow: 3.20mm	0.60 - 0.80	%	Internal method

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	5240	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	119	MPa	ASTM D638
Fracture	119	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638
Yield	3.0	%	ASTM D638
Fracture	3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
100mm span ⁴	5170	MPa	ASTM D790
50.0mm span ⁵	490	MPa	ASTM D790
Flexural Strength			ASTM D790
Yield, 50.0mm span ⁶	200	MPa	ASTM D790
Fracture, 100mm span ⁷	193	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	69	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	530	J/m	ASTM D4812
Обратная Нотч Izod Impact (3.20 mm)	350	J/m	ASTM D256
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	10.8	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	210	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	213	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	205	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	207	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	210	°C	ASTM D1525 ⁸
Линейный коэффициент теплового расширения			ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	3.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: -40 to 40°C	8.1E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
RTI Elec	105	°C	UL 746
RTI Imp	105	°C	UL 746
RTI Str	105	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Метод испытания	
Дуговое сопротивление ⁹	PLC 6	ASTM D495	
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 4	UL 746	
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 3	UL 746	
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 3	UL 746	
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 1	UL 746	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (0.406 mm)	V-0	UL 94	
NOTE			
1.	5.0 mm/min		
2.	Type 1, 5.0 mm/min		
3.	Type 1, 5.0 mm/min		
4.	2.6 mm/min		
5.	1.3 mm/min		
6.	1.3 mm/min		
7.	2.6 mm/min		
8.	□□ B (120°C/h), □□2 (50N)		
9.	Tungsten electrode		

* 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

