

NORYL™ SE1X resin

Polyphenylene Ether + PS

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

PPO+PS. Improved productivity and reliability. Nonchlorinated, nonbrominated flame retardant. 244F HDT.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45587-100107136	E207780-100107147	
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Без хлора		
	Без брома		
	Огнестойкий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			Internal method
Flow: 3.20mm	0.50 - 0.70	%	Internal method
Transverse flow ¹	0.50 - 0.70	%	Internal method
Поглощение воды (24 hr)	0.060	%	ASTM D570
Уличная пригодность	f1		UL 746C
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	67.6	MPa	ASTM D638
Fracture	53.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638
Yield	8.1	%	ASTM D638
Fracture	20	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴ (100 mm Span)	2500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵ (Yield, 100 mm Span)	102	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C	110	J/m	ASTM D256
23°C	210	J/m	ASTM D256
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-30°C, Energy at Peak Load	32.5	J	ASTM D3763
23°C, Energy at Peak Load	51.5	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	127	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	118	°C	ASTM D648
RTI Elec	110	°C	UL 746
RTI Imp	105	°C	UL 746
RTI Str	110	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	2.3E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	18	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
50 Hz	2.52		ASTM D150
60 Hz	2.52		ASTM D150
1 MHz	2.46		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
50 Hz	3.4E-3		ASTM D150
60 Hz	3.4E-3		ASTM D150
1 MHz	2.1E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление ⁶	PLC 6		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 1		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 4		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.47 mm	V-1		UL 94
5.99 mm	V-0		UL 94
Radiant Panel Listing (UL)	RP100		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	104 - 110	°C	
Время сушки	3.0 - 4.0	hr	
Время сушки, максимум	8.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Рекомендуемый размер снимка	30 - 70	%	
Задняя температура	249 - 299	°C	
Средняя температура	260 - 304	°C	
Передняя температура	271 - 310	°C	
Температура сопла	282 - 310	°C	
Температура обработки (расплава)	282 - 310	°C	

Температура формы	76.7 - 104	°C
Back Pressure	0.345 - 0.689	MPa
Screw Speed	20 - 100	rpm

NOTE

1. Tensile Bar
2. Type 1, 50mm/min
3. Type 1, 50mm/min
4. 2.6 mm/min
5. 2.6 mm/min
6. 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

