

## SD POLYCA™ SI6001W

Polycarbonate

Sumika Styron Polycarbonate Limited

### Описание материалов:

SD POLYCA™ 870 series, SI8001H and SI6001W are based on silicone type flame retardants instead of conventional bromine type and phosphonate type flame retardants. SD POLYCA 870 series, SI8001H and SI6001W are environmentally friendly polycarbonate resins and show excellent hydrolysis resistance, thermal stability, heat resistance and molding capability.

Главная Информация			
UL YellowCard	E123529-221581		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Хорошая термостойкость		
	Охрана окружающей среды		
	Хорошая производительность формования		
	Сопротивление гидролизу		
	Термическая стабильность, хорошая		
	Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение Область архитектурного применения		
Код маркировки деталей	> PC FR(76)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Transverse flow	0.30 - 0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.20	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
--	61.0	MPa	ASTM D638
--	60.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	60	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	2400	MPa	ASTM D790, ISO 178
Flexural Strength			
--	88.0	MPa	ASTM D790
--	92.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	130	J/m	ASTM D256

  

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, not annealed	123	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	119	°C	ISO 75-2/A

  

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (1.5 mm)	V-0	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



WeChat