

## SD POLYCA™ 875-20

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	E123529-221532		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Хорошая термостойкость		
	Охрана окружающей среды		
	Хорошая производительность формования		
	Сопротивление гидролизу		
	Термическая стабильность, хорошая		
	Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Область архитектурного применения		
Внешний вид	Непрозрачный		
Код маркировки деталей	> PC FR(76)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	20.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Transverse flow	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.20	%	ASTM D570
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)	80	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2260	MPa	ASTM D790

--	2300	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	86.0	MPa	ASTM D790
--	85.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	490	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, not annealed	133	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	126	°C	ISO 75-2/A
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Lateral	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			
1.0 mm	V-0		UL 94
1.5 mm	V-0		UL 94
	V-0		
2.5 mm	5VB		UL 94
	V-0		
3.0 mm	5VB		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

