

## SD POLYCA™ CS5005

Polycarbonate

Sumika Styron Polycarbonate Limited

### Описание материалов:

SD POLYCA™ CS series are abrasion resistant grades. These products show high abrasion resistance in addition to high heat resistance, mechanical properties and dimensional stability of polycarbonate resin. These products are suitable to the application where abrasion resistance is required such as gears, bearings and keyboard switches.

Главная Информация				
Добавка	Ptfe лубрикант			
Характеристики	Высокая стабильность размеров			
	Хорошая стойкость к истиранию			
	Теплостойкость, высокая			
	Смазка			
Используется	Шестерня			
	Переключатель			
	Подшипник			
Код маркировки деталей	> Поликарбонат ПТФЭ			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Плотность	1.23	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	
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)	0.18	%	ASTM D570	
PV предел	700	kg/cm/sec	JIS K7218	
Коэффициент износа	8.0	mg	JIS K7218	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Модуль растяжения	2300	MPa	ISO 527-2	
Прочность на растяжение	--	59.0	MPa	ASTM D638
	--	60.0	MPa	ISO 527-2
	Удлинение при растяжении			
Fracture	90	%	ASTM D638	
Fracture	70	%	ISO 527-2	
Флекторный модуль				
--	2160	MPa	ASTM D790	

--	2200	MPa	ISO 178
Flexural Strength	85.0	MPa	ASTM D790, ISO 178
Коэффициент трения (Dynamic)	0.15		JIS K7218
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	200	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	140	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	136	°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

\* 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

