

SD POLYCA™ CR3441

Polycarbonate + PBT

Sumika Styron Polycarbonate Limited

Описание материалов:

SD POLYCA CR series are PC/Polyester alloy grades. These products have improved chemical resistant property in addition to high impact property and heat resistant property of polycarbonate resin.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая ударопрочность Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая		
Используется	Автомобильные внешние части		
Внешний вид	Непрозрачный		
Код маркировки деталей	> PC PBT		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.21	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/5.0 kg)	7.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.60 - 0.80	%	ASTM D955
Transverse flow	0.60 - 0.80	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.20	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2200	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
--	61.0	MPa	ASTM D638
--	60.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Fracture	130	%	ASTM D638
Fracture	100	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2160	MPa	ASTM D790
--	2200	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	88.0	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	70	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	830	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	124	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	110	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	100	°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



WeChat