

SD POLYCA™ CR3441-10G

10% стекловолокно

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			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 10% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая ударопрочность Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая		
Используется	Автомобильные внешние части		
Внешний вид	Непрозрачный		
Код маркировки деталей	> ПК PBT-GF10		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.28	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/5.0 kg)	10.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.30 - 0.50	%	ASTM D955
Transverse flow	0.30 - 0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	125		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4000	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
--	78.0	MPa	ASTM D638
--	80.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Fracture	4.0	%	ASTM D638
Fracture	5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	3930	MPa	ASTM D790
--	4000	MPa	ISO 178

Flexural Strength			
--	123	MPa	ASTM D790
--	127	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	78	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	125	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	120	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	115	°C	ISO 75-2/A
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	4.0E-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

