

Smoothblend® PC-1201

15% углеродное волокно

Polycarbonate

Colour Image Plastic Compound Sdn. Bhd. (CIPC)

Описание материалов:

Smoothblend® PC-1201 is a wear resistance polycarbonate compound offering superb lubricity by incorporating PTFE and carbon fiber. It is developed for applications demanding stringent wear resistant and low friction performance.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 15% наполнитель по весу		
Добавка	PTFE лубрикант (10%)		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая термическая стабильность Хорошая износостойкость Низкое трение Смазка		
Используется	Автомобильные Приложения Втулки Инженерные детали Шестерни		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.31	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.20 to 0.40	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	120	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	10500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	160	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D1894
vs. Steel - Dynamic	0.28		
vs. Steel - Static	0.13		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	100	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, 4.00 mm)	140	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	UL 94	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Задняя температура	275 to 280	°C	
Средняя температура	280 to 285	°C	
Передняя температура	285 to 290	°C	
Температура сопла	290 to 295	°C	
Температура обработки (расплава)	275 to 300	°C	
Температура формы	85.0 to 110	°C	

* 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