

Smoothblend® POM-1201

10% стекловолокно

Acetal (POM) Homopolymer

Colour Image Plastic Compound Sdn. Bhd. (CIPC)

Описание материалов:

Smoothblend® POM-1201 is a wear resistance polyacetal compound offering superb lubricity and high mechanical and thermal properties by incorporating PTFE and glass fiber. It is developed for applications demanding stringent wear resistant and low friction performance.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Добавка	PTFE лубрикант (10%)		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая термическая стабильность Хорошая износостойкость Смазка		
Используется	Автомобильные Приложения Втулки Инженерные детали Шестерни		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.52	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.70 to 1.0	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	80.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	8.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	4080	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	110	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D1894
vs. Steel - Dynamic	0.45		
vs. Steel - Static	0.40		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	65	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, 4.00 mm)	145	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	UL 94	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Задняя температура	180 to 185	°C	
Средняя температура	185 to 190	°C	
Передняя температура	190 to 200	°C	
Температура сопла	200 to 210	°C	
Температура обработки (расплава)	185 to 215	°C	
Температура формы	80.0 to 105	°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