

SABIC® PPcompound 8501

Минеральный

Polypropylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PPcompound 8501 is an elastomer-modified mineral filled Polypropylene for automotive painted exterior applications. Its low density and excellent stiffness impact balance makes it suited for weight reduction designs. Typical applications include automotive exterior parts such as zero gap automotive bumper applications with complex and large shapes.

SABIC® PPcompound 8501 is a designated automotive grade.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Модификация удара		
	Низкая плотность		
	Распылитель		
Используется	Забор для автомобильных дорожных ограждений		
	Применение в автомобильной области		
	Автомобильные внешние части		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.980	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (24 hr)	1.0 - 1.1	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Injection Molded)	61		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/1A/50
Yield, injection molding	18.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Fracture, injection molding	12.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Break, Injection Molded)	100	%	ISO 527-2/1A/50
Флекторный модуль ¹ (Injection Molded)	1250	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C, Injection Molded)	No Break		ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			ISO 180/4A
-20°C, injection molding	10	kJ/m ²	ISO 180/4A
0°C, injection molding	No Break		ISO 180/4A
23°C, injection molding	No Break		ISO 180/4A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	98.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	128	°C	ISO 306/A
CLTE-Поток			ASTM D696
-30 to 30°C	6.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
23 to 80°C	9.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

NOTE

- Method I (three-point load)

* 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

