

SABIC® PPcompound 7450

Минеральный

Polypropylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PPcompound 7450 is a mineral filled modified polypropylene typically used in automotive exterior applications. Material properties include good flow, high impact, good stiffness and low CLTE. This material is available as compound but can also be obtained by combining SABIC®PPcompound MB7450 and SABIC®PP 90910 on the molding machine in a 1 to 1 ration.

SABIC® PPcompound 7450 is a designated automotive grade.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Хороший поток		
	Хорошая жесткость		
	Высокая ударопрочность		
	Модификация удара		
	Низкий CLTE		
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильные внешние части		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.960	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (24 hr)	0.95	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Injection Molded)	61		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/5/50
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	17.0	MPa	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	14.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	150	%	ISO 527-2/5/50
Флекторный модуль ¹ (Injection Molded)	1100	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C, Injection Molded)	No Break		ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (-40°C, Injection Molded)	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/4A
-20°C, Injection Molded	30	kJ/m ²	
0°C, Injection Molded	No Break		
23°C, Injection Molded	No Break		

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	90.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	120	°C	ISO 306/A
CLTE-Поток			ASTM D696
-30 to 30°C	6.0E-5	cm/cm/°C	
23 to 80°C	1.0E-4	cm/cm/°C	

NOTE

1. Method I (3 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

