

SABIC® PPcompound PHC25-20

Talc

Polypropylene Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PPcompound PHC25-20 is a talc-filled copolymer for use in applications which involve high requirements in terms of stiffness, thermal dimensional stability as well as impact resistance. Typical examples of applications are dashboard carriers and console column cladding.

SABIC® PPcompound PHC25-20 is a designated automotive grade.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Talc		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Сополимер		
	Хорошая стабильность размеров		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая жесткость		
	Модификация удара		
Используется	Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	5.5	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (24 hr)	1.2	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Injection Molded)	68		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/5/50
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	25.0	MPa	
Break, 3.20 mm, Injection Molded	20.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	170	%	ISO 527-2/5/50
Флекторный модуль ¹ (Injection Molded)	2200	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C, Injection Molded)	25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (-40°C, Injection Molded)	24	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/4A
-20°C, Injection Molded	4.5	kJ/m ²	
0°C, Injection Molded	6.0	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	15	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	110	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	145	°C	ISO 306/A
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	9.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

NOTE

- 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

