

## INSPIRE™ TF0808

5.0% тальк

Performance Polymers

Trinseo

### Описание материалов:

INSPIRE™ TF0808S(U) is a 5 % talc filled PP exhibiting high flow characteristics in combination with a high impact resistance and a high stiffness. It is particularly well suited for low wall thickness bumper skins.

This grade is proposed in two versions:

INSPIRE TF0808S for painted parts

INSPIRE TF0808SU for unpainted parts with a UV stabilization package

Application areas:

Bumper skins

Bumper strips

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Тальк, 5.0% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокий поток		
	Высокая ударпрочность		
	Высокая жесткость		
Используется	Автомобильный бампер		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.930	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/B
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	17	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.80 to 1.0	%	ISO 294-4
Усадка-Всего	1.0 to 1.2	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	20.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	> 400	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1300	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	42	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	80.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	50.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	125	°C	ISO 306/A120
CLTE-Поток			DIN 53752
-30 to 25°C	6.3E-5	cm/cm/°C	
25 to 80°C	9.3E-5	cm/cm/°C	
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Температура обработки (расплава)	190 to 260	°C	
Температура формы	20.0 to 60.0	°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

