

INSPIRE™ TF1500 ESU

15% тальк

Performance Polymers

Trinseo

Описание материалов:

Talc filled, high impact PP compound. INSPIRE* TF1500 ESU has been developed for aesthetic automotive applications, with good scratch resistance and UV light stabilisation. It is especially suitable for car interior applications requiring ductility, because of its high impact resistance, even at low temperatures.

Application areas:

Instrument panel retainer

Instrument panel trim

Midconsole

Door panels

Door pockets

Interior trim

Trunk trim

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Тальк, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Ковкий материал Высокая ударопрочность Ударопрочность при низкой температуре Приятный внешний вид Устойчивость к царапинам		
Используется	Автомобильные Приложения Панель автомобильного инструмента Детали интерьера автомобиля		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.02	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	9.5	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.90 to 1.2	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1950	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	20.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break ¹	70	%	ISO 527

Break	70	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	1850	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	5.0	kJ/m ²	
0°C	10	kJ/m ²	
23°C	25	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	110	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	58.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	135	°C	ISO 306/A120
CLTE-Поток	8.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

NOTE

1. 50 mm/min

* 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

