

INSPIRE™ TF1305 ESU

15% тальк

Performance Polymers

Trinseo

Описание материалов:

Talc filled, high impact PP Compound. INSPIRE™ TF1305 ESU has been developed for highly demanding aesthetic automotive applications, with superior 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 temperature and requiring very high level of scratch resistance because of the location in the car interior.

Applications:

Instrument panel retainer

Instrument panel trim

Mid console

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)	9.6	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)	25.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	70	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	1850	MPa	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	
Многоосная инструментальная Энергия удара (0°C, Ductile Failure)	50.0	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	110	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 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

* 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



WeChat