

INSPIRE™ TF1305 SC

16% тальк

Performance Polymers

Trinseo

Описание материалов:

Talc filled (16%), high impact PP Compound.

INSPIRE™ TF1305 SC has been developed for covered interior automotive applications. Also designed for self-coloration (SC) in combination with PROMATCH* combi-masterbatches for uncovered applications with high demanding aesthetics, 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.

Applications:

Instrument panel retainer

Instrument panel trim

Mid console

Door panels

Door pockets

Interior trim

Trunk trim

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Тальк наполнитель, 16% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая ударопрочность		
	Ударопрочность при низкой температуре		
	Устойчивость к царапинам		
	Хороший внешний вид		
	Пластичность		
Используется	Применение в автомобильной области		
	Автомобильные внутренние детали		
	Приборная панель автомобиля		
Формы	Частицы		
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 - 1.2	%	
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
Растяжимое напряжение (Break)	70	%	ISO 527-2/50

Флекторный модуль	1850	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
0°C	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	15	kJ/m ²	ISO 180/1A
Многоосная инструментальная Энергия удара (23°C, Energy to Break, Toughness Failure)	70.0	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	110	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	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

Дополнительная информация

The information and data contained herein is specific to the natural (neat) product. For properties of the material in combination with PROMATCH* combi-masterbatches (PP Combi Masterbatch CMPP 10.22 and CMPP 10.23) please refer to the technical data sheet for INSPIRE* TF1305 ESU.

* 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

