

INSPIRE™ TF7000 ES

20% тальк

Performance Polymers

Trinseo

Описание материалов:

INSPIRE™ TF7000 ES Natural Performance Polymer DA™ is a very high stiffness (2400 MPa) TPO designed for instrument panel upper and lower components, as well as other interior trim applications where stiffness, good impact resistance, and good molded-in-color part aesthetics are important. Its high melt flow rate also allows for rapid filling of large parts in the injection molding process.

Main Characteristics:

Excellent Surface Aesthetics

Good Scratch & Mar Resistance

Instrument Panel Uppers/Lowers

Interior Trim Applications

High Flow

Approved on DaimlerChrysler MS-DC265D

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Тальк, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая ударопрочность		
	Высокий поток		
	Высокая жесткость		
	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
Удельный вес	1.03	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	27	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	70		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	23.0	MPa	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	2400	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	29	kJ/m ²	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков ²			ASTM D3763
0°C, Ductile	29.0	J	
23°C, Ductile	23.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	107	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	61.0	°C	ISO 75-2/Af
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ³	48	mm/min	FMVSS 302

NOTE

1. 2.0 mm/min

2. 6.60 m/sec

3. This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.

* 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

