

Developmental DTF1602.00 ESU

15% тальк

Developmental Performance Polymers

Trinseo

Описание материалов:

DTF1602.00 ESU Developmental PP Compound exhibits good processing, good impact and high stiffness performance. In addition, this grade offers low gloss, good UV stability and scratch/abrasion resistance. In combination with a density of 1.01, which is lower than the industry standard, this grade allows reducing the weight of parts.

This unique set of performance characteristics makes it a suitable product for many complex, unpainted and uncovered applications in the car interior, whether the part is subject to high temperatures and direct sunlight, or is located in highly visible and scratch sensitive areas.

Applications

Automotive interior parts such as door panels and mid consoles

Injection moulding and LPM

Suitable for self colouring with master batch

This grade is also available in a nonaesthetical version.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Тальк наполнитель, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	<p>Низкая плотность</p> <p>Жесткий, высокий</p> <p>Глянec, низкий</p> <p>Хорошая ударопрочность</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Устойчивость к царапинам</p> <p>Хороший внешний вид</p>		
Используется	<p>Применение в автомобильной области</p> <p>Автомобильные внутренние детали</p>		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.01	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	22	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.90 - 1.3	%	ISO 2577
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	20.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	30	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	2200	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-30°C	4.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Многоосная инструментальная Энергия удара ¹ (0°C, 2.00 mm)	12.0	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	105	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	64.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	140	°C	ISO 306/A120
CLTE-Поток	8.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ² (1.00 mm)	45	mm/min	ISO 3795

Дополнительная информация

Testing performed on injection moulded samples in natural.

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	200 - 260	°C
Температура формы	20.0 - 60.0	°C

NOTE

1. Energy to Break
This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
- 2.

* 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

