

PULSE™ XT50

PC/ABS Engineering Resin

Trinseo

Описание материалов:

PULSE XT50 is a very easy flow, medium-heat, high gloss and low density PC/ABS resin delivering optimized performance for automotive exterior component applications.

Benefits

High gloss and meeting exterior paintability requirements.

Low density driving to lighter and cost optimized parts.

Very easy flow, reduced scrap, and faster cycle times, while enabling thin wall part design for mass reduction.

Heat resistance optimized for the majority of automotive exterior applications.

Applications

Spoilers

Side mirrors

Front grills

Exterior trims

Главная Информация			
Характеристики	Низкая плотность Подсветка Распылитель Цикл быстрого формования Высокая яркость Теплостойкость, средняя		
Используется	Применение в автомобильной области Автомобильные внешние части Внешнее украшение автомобиля		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	g/cm ³	ISO 1183/B
Видимая плотность	0.63	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (260°C/5.0 kg)	25	g/10 min	ISO 1133
Spiral Flow	63.0	cm	
Формовочная усадка	0.40 - 0.70	%	ISO 294-4
Содержание ЛОС	15.0	µg/g	VDA 277
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	2300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	47.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	> 50	%	ISO 527-2/50

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	50	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	94.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	111	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (-30 to 80°C)	7.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100	°C
Время сушки	4.0	hr
Температура обработки (расплава)	255 - 280	°C
Температура формы	60 - 80	°C

NOTE

1. 1 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

