

MAGNUM™ 3904 Smooth LP

ABS Resin

Trinseo

Описание материалов:

MAGNUM® 3904 is an extrusion / thermoforming resin developed for high impact and other technical applications.

The mass (continuous process) ABS technology ensures an ABS resin that combines excellent processability with a stable light base colour that is ideal for self-colouring.

With its ultra-low particulate content, this grade is an addition to the "Smooth Series" and features a lower plate (LP) out content. This results in a superior surface finish in which the plate out build-up on the extruder roll stack is reduced significantly. This new grade enables customers to produce parts with both outstanding aesthetics and surface cleanness at lower total cost.

Applications

Automotive interior

Furniture

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая технологичность Высокая ударопрочность Приятный внешний вид
Используется	Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля Мебель
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm ³	ISO 1183/B
Видимая плотность	0.65	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	4.7	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.70	%	ISO 294-4

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1820	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	37.0	MPa	ISO 527-2/50
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	39.0	MPa	ISO 527-2/100
Растяжимое напряжение			
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	2.6	%	ISO 527-2/50
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	2.8	%	ISO 527-2/100

Флекторный модуль	1900	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	58.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	28	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 МПа, Annealed)	97.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	97.0	°C	ISO 306/B50
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость ¹			UL 94
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		

NOTE

1.

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



WeChat