

MAGNUM™ 3504

ABS Resin

Trinseo

Описание материалов:

MAGNUM® 3504 is a general purpose resin and can be used for both injection moulding and extrusion applications. This grade combines high impact with medium-high heat resistance. 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.

Applications:

General purpose extrusion and injection moulding applications

Главная Информация		
UL YellowCard	E162447-238265	E73656-249573
Характеристики	Хорошая технологичность Высокая термостойкость Высокая ударопрочность	
Используется	Общее назначение	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Литье под давлением Экструзионный профиль Экструзионный лист	

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)	5.2	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	5.30	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ISO 294-4

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (3.20 mm, Injection Molded)	2140	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 3.20 mm, Injection Molded)	43.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 3.20 mm, Injection Molded)	2.7	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded)	2050	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (3.20 mm, Injection Molded)	65.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-30°C, Injection Molded	13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
-30°C, Injection Molded	9.0	kJ/m ²	ISO 179/2C
23°C, Injection Molded	23	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C, Injection Molded	15	kJ/m ²	ISO 179/2C
Зубчатый изод ударная прочность			
-30°C, Injection Molded	12	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C, Injection Molded	25	kJ/m ²	
Тепловой			
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Annealed)	101	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	102	°C	ISO 306/B50
Воспламеняемость			
Скорость горения ¹ (2.00 mm)	55	mm/min	ISO 3795
Огнестойкость²			
1.50 mm	HB		UL 94
3.00 mm	HB		
Выброс углерода	30.0	µg/g	VDA 277
Запотевание ³	98	%	ISO 6452

NOTE

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

