

MAGNUM™ 3453

ABS Resin

Trinseo

Описание материалов:

MAGNUM* 3453 ABS is a general purpose injection moulding resin suitable for a wide range of applications. The product combines a medium to high impact performance with good flowability.

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:

Household appliances

Telephones

Electrical and computer equipment

Consumer goods

Toys

Главная Информация			
UL YellowCard	E162447-238263	E73656-249571	
Характеристики	Хороший поток Хорошая технологичность Высокая ударопрочность		
Используется	Приборы Электрическое/электронное применение Общее назначение Игрушки		
Формы	Гранулы		
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)			ISO 1133
220°C/10.0 kg	15	g/10 min	
230°C/3.8 kg	5.0	g/10 min	
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)	2280	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 3.20 mm, Injection Molded)	45.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 3.20 mm, Injection Molded)	2.5	%	ISO 527-2/50

Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded)	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (3.20 mm, Injection Molded)	68.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Injection Molded	10	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	20	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C, Injection Molded	9.0	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	19	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Annealed)	100	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	97.0	°C	ISO 306/B50
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ¹ (2.00 mm)	55	mm/min	ISO 3795
Огнестойкость ²			UL 94
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Выброс углерода ³	25.0	µg/g	VDA 277
Запотевание ⁴	97	%	ISO 294-4

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.

4. 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

