

# MAGNUM™ 8434

ABS Resin

Trinseo

## Описание материалов:

MAGNUM™ 8434 is a product which combines high gloss with medium-high heat performance. It is suitable for a wide range of 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.

Applications:

Household appliances

Consumer goods

Toys

Automotive interior trim

Chrome

Electroplating

Главная Информация			
UL YellowCard	E162447-238273	E73656-249580	
Характеристики	Хорошая технологичность Глянцевый Высокая термостойкость		
Используется	Приборы Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля Игрушки		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			
--	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/B
--	1050	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Видимая плотность	0.65	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	13	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	13.0	cm <sup>3</sup> /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	2100	MPa	ISO 527-2

--	2200	MPa	ISO 527-2 <sup>2</sup>
Tensile Stress			
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	47.0	MPa	ISO 527-2/50
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	48.0	MPa	ISO 527-2/100
Yield	45.0	MPa	ISO 527-2 <sup>3</sup>
Растяжимое напряжение (Yield, 3.20 mm, Injection Molded)	2.7	%	ISO 527-2/50, ISO 527-2/100
Номинальное напряжение при разрыве	25	%	ISO 527-2 <sup>4</sup>
Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded)	2100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (3.20 mm, Injection Molded)	65.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			
-30°C, Injection Molded	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
-30°C, Injection Molded	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/2C
23°C, Injection Molded	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/2C
23°C, Injection Molded	19	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Ударная сила Шарпи			
-30°C	No Break		ISO 179/1eU <sup>5</sup>
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			
-30°C, Injection Molded	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
23°C, Injection Molded	21	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Annealed	102	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa	102	°C	ISO 75-2 <sup>6</sup>
Викат Температура размягчения			
--	101	°C	ISO 306/B50
50°C/h, В (50N)	100	°C	ISO 306 <sup>7</sup>
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	> 1.0E+13	ohms·m	IEC 60093 <sup>8</sup>
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость горения <sup>9</sup> (2.00 mm)	45	mm/min	ISO 3795
Огнестойкость <sup>10</sup>			
1.50 mm	HB		UL 94
3.00 mm	HB		
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.50 mm, UL)	HB		ISO 1210 <sup>11</sup>
Выброс углерода <sup>12</sup>	12.0	µg/g	VDA 277

## NOTE

1.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
2.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
3.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
4.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
5.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
6.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
7.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
8.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
9.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
10.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
11.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
12.	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

