

MAGNUM™ 3404

ABS Resin

Trinseo

Описание материалов:

MAGNUM™ 3404 is an excellent general purpose extrusion / thermoforming resin with outstanding processability. It combines medium impact with medium-high heat performance. 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:

Medium impact monosheet

Co-extruded sheets

Главная Информация		
UL YellowCard	E162447-238261	E73656-249569
Характеристики	Хорошая технологичность Высокая термостойкость Средняя ударопрочность	
Используется	Общее назначение Лист	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Кокструзия Экструзия Литье под давлением Экструзионный лист Термоформовка	

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			
--	1.05	g/cm ³	ISO 1183/B
--	1050	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	6.6	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	6.70	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62 ²
Saturation	0.50	%	
Equilibrium	0.10	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения			
3.20 mm, Injection Molded	2150	MPa	ISO 527-2
--	2150	MPa	ISO 527-2 ³
Tensile Stress			
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	43.0	MPa	ISO 527-2/50
Yield	43.0	MPa	ISO 527-2 ⁴
Растяжимое напряжение (Yield, 3.20 mm, Injection Molded)	2.7	%	ISO 527-2/50
Номинальное напряжение при разрыве	40	%	ISO 527-2 ⁵
Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded)	2100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (3.20 mm, Injection Molded)	70.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-30°C, Injection Molded	8.0	kJ/m ²	ISO 179/2C
-30°C, Injection Molded	13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C, Injection Molded	18	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C, Injection Molded	13	kJ/m ²	ISO 179/2C
Ударная сила Шарпи			ISO 179/1eU ⁶
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C, Injection Molded	11	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	19	kJ/m ²	
Растяжимая зубчатая ударная прочность (23°C)			ISO 8256/1 ⁷
68.0	kJ/m ²		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa	104	°C	ISO 75-2 ⁸
1.8 MPa, Annealed	101	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa	101	°C	ISO 75-2 ⁹
Викат Температура размягчения			ISO 306/B50
102	°C		
CLTE			ISO 11359-2 ¹⁰
Flow	7.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	6.5E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости			IEC 60093 ¹¹
> 1.0E+13	ohms·m		
Относительная проницаемость			IEC 60250 ¹²
100 Hz	2.80		
1 MHz	2.80		

Коэффициент рассеивания		IEC 60250 ¹³	
100 Hz	6.0E-3		
1 MHz	6.0E-3		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ¹⁴ (2.00 mm)	50	mm/min	ISO 3795
Огнестойкость ¹⁵			UL 94
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.50 mm, UL)	HB		ISO 1210 ¹⁶

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.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
10.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
11.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
12.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

13.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
14.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
15.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
16.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

* 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

