

MAGNUM™ 3513

ABS Resin

Trinseo

Описание материалов:

MAGNUM* 3513 is a grade which combines high impact with good flowability. It is suitable for injection moulding and extrusion 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:

Extruded sheet

Profiles

General injection moulding

Главная Информация		
UL YellowCard	E162447-238266	E73656-249574
Характеристики	Хороший поток	
	Хорошая технологичность	
	Высокая ударопрочность	
Используется	Лист	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Экструзия	
	Литье под давлением	
	Экструзионный профиль	
	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
Видимая плотность	0.65	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	8.5	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR)			
220°C/10.0 kg	8.60	cm ³ /10min	ISO 1133
220°C/10.0 kg	8.00	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62 ³
Saturation	0.70	%	
Equilibrium	0.10	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
3.20 mm, Injection Molded	2360	MPa	ISO 527-2
--	2600	MPa	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress			
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	46.0	MPa	ISO 527-2/50
Yield	47.0	MPa	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение			
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	2.3	%	ISO 527-2/50
Yield	2.4	%	ISO 527-2 ⁶
Номинальное напряжение при разрыве	40	%	ISO 527-2 ⁷
Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded)	2200	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	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C, Injection Molded	24	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C, Injection Molded	15	kJ/m ²	ISO 179/2C
-30°C	11.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA ⁸
23°C	22.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA ⁹
Ударная сила Шарпи			
-30°C	No Break		ISO 179/1eU ¹⁰
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			
-30°C, Injection Molded	11	kJ/m ²	ISO 180/A
23°C, Injection Molded	23	kJ/m ²	
Растяжимая зубчатая ударная прочность (23°C)			
	72.0	kJ/m ²	ISO 8256/1 ¹¹
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa	103	°C	ISO 75-2 ¹²
1.8 MPa, Annealed	100	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa	100	°C	ISO 75-2 ¹³
Викат Температура размягчения			
--	101	°C	ISO 306/B50
50°C/h, B (50N)	99.0	°C	ISO 306 ¹⁴
CLTE			ISO 11359-2 ¹⁵

Flow	8.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	6.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический			
	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+13	ohms-m	IEC 60093 ¹⁶
Относительная проницаемость			IEC 60250 ¹⁷
100 Hz	2.80		
1 MHz	2.70		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250 ¹⁸
100 Hz	6.0E-3		
1 MHz	8.0E-3		
Воспламеняемость			
	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ¹⁹ (2.00 mm)	45	mm/min	ISO 3795
Огнестойкость ²⁰			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 ²¹

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.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
15.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
16.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
17.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
18.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
19.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
20.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
21.	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

