

MAGNUM™ 3904

ABS Resin

Trinseo

Описание материалов:

MAGNUM* 3904 is a resin with super-high impact. It is used in a wide range of technical applications. It can be processed by injection moulding, extrusion or thermoforming. 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:

Transportation

Protective covers

Leisure

Automotive interior trim

Luggage

Главная Информация		
UL YellowCard	E162447-238269	E73656-249577
Характеристики	Хорошая технологичность Высокая ударопрочность	
Используется	Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля	
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)	4.5	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR)			
220°C/10.0 kg	4.70	cm ³ /10min	ISO 1133
220°C/10.0 kg	4.00	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
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	1820	MPa	ISO 527-2
--	1900	MPa	ISO 527-2 ³
Tensile Stress			
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	37.0	MPa	ISO 527-2/50
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	39.0	MPa	ISO 527-2/100
Yield	35.0	MPa	ISO 527-2 ⁴
Растяжимое напряжение			
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	2.6	%	ISO 527-2/50
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	2.8	%	ISO 527-2/100
Yield	2.5	%	ISO 527-2 ⁵
Номинальное напряжение при разрыве	45	%	ISO 527-2 ⁶
Флекторный модуль (3.20 mm, Injection Molded)	1900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (3.20 mm, Injection Molded)	58.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-30°C, Injection Molded	12	kJ/m ²	ISO 179/2C
-30°C, Injection Molded	18	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C, Injection Molded	37	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C, Injection Molded	22	kJ/m ²	ISO 179/2C
-30°C	16.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA ⁷
23°C	38.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA ⁸
Ударная сила Шарпи			ISO 179/1eU ⁹
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C, Injection Molded	17	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	42	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Annealed	97.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa	97.0	°C	ISO 75-2 ¹⁰
Викат Температура размягчения			
--	97.0	°C	ISO 306/B50
50°C/h, B (50N)	97.0	°C	ISO 306 ¹¹
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+13	ohms·m	IEC 60093 ¹²
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Скорость горения ¹³ (2.00 mm)	40	mm/min	ISO 3795
Огнестойкость ¹⁴			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 ¹⁵
Выброс углерода ¹⁶	20.0	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.	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.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.		

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

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

16. 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



WeChat