

TOTAL Polystyrene Impact 3630

Medium Impact Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

POLYSTYRENE IMPACT 3630 is an easy flowing, medium impact polystyrene for injection moulding. This grade offers a good compromise of flow and softening point allowing for the production of large and complex articles at good cycle times. The ease of colouration and good surface finish of this grade give a wide range of applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E472299-102068890		
Характеристики	Цикл быстрого формования Приемлемый пищевой контакт Хороший поток Хорошая поверхность		
Используется	Бизнес-оборудование Игрушки		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			
--	1.04	g/cm ³	ISO 1183
--	1040	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (200°C/5.0 kg)	16.0	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
Формовочная усадка	0.40 to 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	< 0.10	%	ISO 62
Saturation	0.10	%	ISO 62 ³
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	84		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield	32.0	MPa	ISO 527-2

Break	25.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Yield	1.5	%	ISO 527-2 ⁴
Break	30	%	ISO 527-2
Номинальное напряжение при разрыве	30	%	ISO 527-2 ⁵
Растяжимый ползучий модуль (1 hr)	2400	MPa	ISO 899-1 ⁶
Флекторный модуль	2400	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Ударная прочность			
--	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	6.00	kJ/m ²	ISO 179/1eA ⁷
Зубчатый изод ударная прочность	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	66.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	77.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa	78.5	°C	ISO 75-2 ⁸
Викат Температура размягчения			
--	89.0	°C	ISO 306/A50
--	82.0	°C	ISO 306/B50
50°C/h, B (50N)	81.0	°C	ISO 306 ⁹
CLTE			
Flow	9.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse	9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2 ¹⁰

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности			
--	> 1.0E+14	ohms	IEC 60093
--	1.0E+13	ohms	IEC 60093 ¹¹
Электрическая прочность	150	kV/mm	IEC 60243-1

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.

* 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

