

TOTAL Polystyrene Impact 7240

High Impact Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

POLYSTYRENE IMPACT 7240 is a very high impact polystyrene for the extrusion industry. This grade has been designed to be diluted with crystal polystyrene such as POLYSTYRENE CRYSTAL 1160, 1340, 1540 at high levels to obtain stiff and impact resistant sheet for thermoformed packaging.

Главная Информация	
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Ультра высокая ударпрочность
Используется	Чашки Упаковка Лист
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Термоформовка
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Удельный объем и температура (ISO 11403-2) 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
Видимая плотность	0.60	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	4.5	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (200°C/5.0 kg)	5.00	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)	65		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
--	1950	MPa	ISO 527-2
--	1800	MPa	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress			
Yield	23.0	MPa	ISO 527-2
Break	21.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Yield	1.5	%	ISO 527-2 ⁵
Break	60	%	ISO 527-2
Номинальное напряжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2 ⁶
Растяжимый ползучий модуль (1 hr)	1750	MPa	ISO 899-1 ⁷
Флекторный модуль	1850	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
--	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	11.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA ⁸
Зубчатый изод ударная прочность	11	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	74.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	90.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa	89.5	°C	ISO 75-2 ⁹
Викат Температура размягчения			
--	97.0	°C	ISO 306/A50
--	87.0	°C	ISO 306/B50
50°C/h, B (50N)	85.0	°C	ISO 306 ¹⁰
CLTE			
Flow	9.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse	9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2 ¹¹
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
--	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
--	1.0E+13	ohms	IEC 60093 ¹²
Электрическая прочность	150	kV/mm	IEC 60243-1
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.60 mm)	HB		ISO 1210 ¹³
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.

* 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

