

# TOTAL Polystyrene Crystal 1340

General Purpose Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

## Описание материалов:

POLYSTYRENE CRYSTAL 1340 is a high molecular weight crystal polystyrene which allows maximum dilution rates with high impact polystyrene grades such as POLYSTYRENE IMPACT 7240. In dilution, POLYSTYRENE CRYSTAL 1340 gives excellent processing in both extrusion and thermoforming with good finished product dimensional stability and mechanical properties. POLYSTYRENE CRYSTAL 1340 can be used in injection.

Главная Информация	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Приемлемый пищевой контакт</li> <li>Хорошая стабильность размеров</li> <li>Хорошая технологичность</li> <li>Высокая Молекулярная масса</li> </ul>
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Бизнес-оборудование</li> <li>Чашки</li> <li>Игрушки</li> </ul>
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Формы	Гранулы
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экструзия</li> <li>Литье под давлением</li> <li>Термоформовка</li> </ul>
Многоточечные данные	<ul style="list-style-type: none"> <li>Удельный объем и температура (ISO 11403-2)</li> <li>Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)</li> </ul>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			
--	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
--	1050	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Видимая плотность	0.60	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	4.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (200°C/5.0 kg)	4.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133 <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	70		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
--	3100	MPa	ISO 527-2
--	3150	MPa	ISO 527-2 <sup>4</sup>
Tensile Stress			
Break	44.0	MPa	ISO 527-2
Break	50.0	MPa	ISO 527-2 <sup>5</sup>
Растяжимое напряжение			
Break	2.5	%	ISO 527-2
Break	2.0	%	ISO 527-2 <sup>6</sup>
Растяжимый ползучий модуль (1 hr)	3100	MPa	ISO 899-1 <sup>7</sup>
Флекторный модуль	2900	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength			
--	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	17.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU <sup>8</sup>
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	75.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	88.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa	88.0	°C	ISO 75-2 <sup>9</sup>
Викат Температура размягчения			
--	98.0	°C	ISO 306/A50
--	93.0	°C	ISO 306/B50
50°C/h, B (50N)	92.0	°C	ISO 306 <sup>10</sup>
CLTE			
Flow	7.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2 <sup>11</sup>
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
--	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
--	1.0E+14	ohms	IEC 60093 <sup>12</sup>
Электрическая прочность	140	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.
12.	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

