

# TOTAL Polystyrene Crystal 1810

General Purpose Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

## Описание материалов:

POLYSTYRENE CRYSTAL 1810 is a very easy flowing crystal polystyrene designed for the injection moulding industry. The excellent processing characteristics of this grade allows for the production of articles which are very thin and/or have complex flow patterns. In extrusion, POLYSTYRENE CRYSTAL 1810 is used as a high gloss capping layer in co-extrusion.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Приемлемый пищевой контакт</li> <li>Хороший поток</li> <li>Хорошая технологичность</li> <li>Глянцевый</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Компоненты прибора</li> <li>Бизнес-оборудование</li> <li>Маточная смесь</li> <li>Тонкостенные детали</li> <li>Игрушки</li> <li>Инструменты для письма</li> </ul>		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кокэкструзия</li> <li>Экструзия</li> <li>Литье под давлением</li> </ul>		
Многоточечные данные	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
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)	20	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (200°C/5.0 kg)	21.0	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>
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (L-Scale)	70		ISO 2039-2
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения			
--	3100	MPa	ISO 527-2
--	3000	MPa	ISO 527-2 <sup>4</sup>
Tensile Stress			
Break	42.0	MPa	ISO 527-2
Break	40.0	MPa	ISO 527-2 <sup>5</sup>
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль (1 hr)	2900	MPa	ISO 899-1 <sup>6</sup>
Флекторный модуль	2900	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Charpy Unnotched Impact Strength			
--	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	12.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU <sup>7</sup>
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	72.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	81.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa	84.5	°C	ISO 75-2 <sup>8</sup>
Викат Температура размягчения			
--	90.0	°C	ISO 306/A50
--	85.0	°C	ISO 306/B50
50°C/h, В (50N)	82.0	°C	ISO 306 <sup>9</sup>
CLTE			
Flow	7.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2 <sup>10</sup>
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности			
--	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
--	1.0E+14	ohms	IEC 60093 <sup>11</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.

\* 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

