

TOTAL Polystyrene Crystal 1540 (EU)

General Purpose Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

POLYSTYRENE CRYSTAL 1540 is an easy flowing crystal polystyrene designed for extrusion or injection applications. In extrusion, it allows to increase extruder output and thermoforming cycle times when mixed with a high impact polystyrene such as POLYSTYRENE IMPACT 7240. Having high gloss, it is particularly suitable for glossy-layer co-extrusion. In injection moulding, POLYSTYRENE CRYSTAL 1540 with this low viscosity at high shear rate has a good injectability and combines an excellent fluidity with a higher softening point.

Главная Информация	
UL YellowCard	E472299-102067179
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт
	Хороший поток
	Глянцевый
	Низкая вязкость
Используется	Компоненты прибора
	Бизнес-оборудование
	Чашки
	Лист
	Игрушки
	Инструменты для письма
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Формы	Гранулы
Метод обработки	Кокструзия
	Экструзия
	Литье под давлением
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	--	1.05	g/cm ³	ISO 1183
	--	1050	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Видимая плотность	0.60	g/cm ³	ISO 60	

Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	12	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (200°C/5.0 kg)	12.0	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 (L-Scale)	70		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Break	42.0	MPa	ISO 527-2
Break	45.0	MPa	ISO 527-2 ⁴
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль (1 hr)	3000	MPa	ISO 899-1 ⁵
Флекторный модуль	2900	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength			
--	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	14.0	kJ/m ²	ISO 179/1eU ⁶
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	73.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	83.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa	83.0	°C	ISO 75-2 ⁷
Викат Температура размягчения			
--	91.0	°C	ISO 306/A50
--	86.0	°C	ISO 306/B50
50°C/h, B (50N)	84.0	°C	ISO 306 ⁸
CLTE			
Flow	7.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2 ⁹
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
--	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
--	1.0E+14	ohms	IEC 60093 ¹⁰
Электрическая прочность	140	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 1210¹¹

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

