

TOTAL Polystyrene Crystal 1450N

General Purpose Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

POLYSTYRENE CRYSTAL 1450N is a high heat resistance, easy flowing crystal polystyrene for the production of insulation board by direct gassing process. The low viscosity of this grade makes it particularly suitable for the production of insulation board at high thicknesses combining low density with good mechanical properties.

This grade is not lubricated.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Хороший поток</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Низкая плотность</p> <p>Низкая вязкость</p>		
Используется	Изоляция		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Формы	Гранулы		
Многоточечные данные	Удельный объем и температура (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)	6.5	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (200°C/5.0 kg)	8.00	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 (L-Scale)	70		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
--	3200	MPa	ISO 527-2
--	3100	MPa	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress			

Break	48.0	MPa	ISO 527-2
Break	50.0	MPa	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение			
Break	3.0	%	ISO 527-2
Break	2.0	%	ISO 527-2 ⁶
Растяжимый ползучий модуль (1 hr)	3000	MPa	ISO 899-1 ⁷
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	12.0	kJ/m ²	ISO 179/1eU ⁸

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

Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	84.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	99.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa	96.0	°C	ISO 75-2 ⁹
Викат Температура размягчения			
--	105	°C	ISO 306/A50
--	101	°C	ISO 306/B50
50°C/h, В (50N)	100	°C	ISO 306 ¹⁰

CLTE			
Flow	7.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse	7.0E-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+14	ohms	IEC 60093 ¹²
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

