

TOTAL Polystyrene Crystal 1050T

General Purpose Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

TOTAL TransmYrene POLYSTYRENE 1050T is a high heat resistant, high transmittance crystal polystyrene designed for optical applications. This distinctive grade is specially produced to maximize the light going through it and consequently improving its optical properties.

Applications

Light Guide Panel (LGP)

Other optical applications

Light Diffuser Plate (LDP)

Главная Информация	
Характеристики	Высокая светопередача Теплостойкость, высокая
Используется	Оптическое применение Рассеиватель освещения
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	2.2	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 - 0.70	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.040	%	ISO 62

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	70		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	43.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2950	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод ударная прочность	8.5	kJ/m ²	ISO 180

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	105	°C	ISO 306/A50

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	150	kV/mm	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze (3060 μm)	0.45	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	70	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Температура обработки (расплава)	< 240	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	70	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Температура расплава	< 240	°C	

* 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

