

TOTAL Polystyrene Impact 8265

High Impact Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

Polystyrene Impact 8265 is a high ductility polystyrene for extrusion application. It offers excellent environmental stress crack resistance (ESCR) at low temperatures, rendering it suitable for frozen packaging while retaining good mechanical properties.

Application:

Fridge

Главная Информация	
UL YellowCard	E472299-102068904
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Низкая термостойкость
Используется	Пищевая упаковка Применение при низкой температуре
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Номер файла UL	E314268
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	3.5	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Spiral Flow ¹	44.0	cm	ASTM D3123
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды			
Saturation	0.060	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.060	%	ISO 62

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
R-Scale, 23°C, Injection Molded	78		ASTM D785
R-Scale, 23°C	78		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, 23°C, Injection Molded)	27.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2

Удлинение при растяжении (Break, 23°C, Injection Molded)	75	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C, Injection Molded)	1700	MPa	ASTM D790, ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C, Injection Molded	110	J/m	ASTM D256
23°C, Injection Molded	12	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	99.0	°C	ISO 306/A50, ASTM D1525 ²
CLTE-Поток	9.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Heat Distortion			
--	81	°C	ISO 75-2
--	81	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	150	kV/mm	ASTM D149
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	170 to 180	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	180 to 220	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	210 to 240	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	210 to 240	°C	
Температура адаптера	210 to 240	°C	
Температура матрицы	210 to 240	°C	

NOTE

1. Melt Temperature: 220°C
2. Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)

* 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

