

# TOTAL Polystyrene Impact 5240

High Impact Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

## Описание материалов:

POLYSTYRENE IMPACT 5240 is high heat resistant, high impact polystyrene for extrusion and injection applications.

Applications

Applications which require high heat resistance coupled with high impact. Hot fill, compounding, razors

Главная Информация			
Характеристики	Высокая ударопрочность Теплостойкость, высокая Соответствие пищевого контакта		
Используется	Композитный		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.60	g/cm <sup>3</sup>	
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	2.3	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 - 0.70	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	< 0.10	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	76		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1850	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	26.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	27.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1850	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Зубчатый изод Impact	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			ISO 75-2/A
1.8 МПа, not annealed	78.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 МПа, annealed	96.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	105	°C	ISO 306/A50
--	94.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	9.1E-5	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	150	kV/mm	

\* 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

