

# TOTAL Polystyrene Impact 3450

High Impact Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

## Описание материалов:

POLYSTYRENE IMPACT 3450 is a high impact polystyrene with high heat resistance, good flow, high stiffness and good aesthetics. With such an ideal balance of properties, POLYSTYRENE IMPACT 3450 is well suited for the fabrication of heat resistant items by injection molding and extrusion-thermoforming. In injection molding, the combination of good flow and high heat resistance of POLYSTYRENE IMPACT 3450 makes short cycle times possible. In extrusion-thermoforming, POLYSTYRENE IMPACT 3450 is perfectly designed for hot-fill applications.

Главная Информация	
UL YellowCard	E72824-463539
Характеристики	Цикл быстрого формования Приемлемый пищевой контакт Хороший поток Высокая термостойкость Высокая жесткость
Используется	Чашки Электрическое/электронное применение Пищевая упаковка Товары для дома Игрушки
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	7.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 to 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	ISO 62

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	77		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2250	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	32.5	MPa	
Break	28.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	55	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2250	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод ударная прочность	8.0	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 MPa, Unannealed	77.0	°C	
1.8 MPa, Annealed	94.0	°C	
Викат Температура размягчения			
--	103	°C	ISO 306/A50
--	95.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	9.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	IEC 60093
Электрическая прочность	150	kV/mm	IEC 60243-1
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Блеск (60°)	80		Internal Method

\* 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

