

# TOTAL Polystyrene Impact 6540

High Impact Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

## Описание материалов:

POLYSTYRENE IMPACT 6541 is an easy flowing, high impact polystyrene with a good balance of mechanical and thermal properties. This resin combines physical properties such as the flow necessary for large or complex mouldings, the impact resistance for good mechanical properties in thin wall sections and good thermal properties for articles subjected to elevated temperatures in use. The combination of properties also offers high productivity.

POLYSTYRENE IMPACT 6540 satisfies the requirements of a wide range of molding applications. Toys, television housings, food packaging, refrigerator, computer keyboards, office equipment, household items...

Главная Информация			
UL YellowCard	E72824-456042		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Хороший поток		
	Высокая термостойкость		
	Высокая ударопрочность		
Используется	Приборы		
	Бизнес-оборудование		
	Компьютерные компоненты		
	Пищевая упаковка		
	Товары для дома		
	Корпуса для телевизора		
Рейтинг агентства	Приборы		
	Игрушки		
	Игрушки		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
	EN 71-3 1994		
	EC 2002/72/EC		
Формы	Гранулы		
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)	12	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 to 0.70	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	78		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield, 23°C, Injection Molded	25.0	MPa	
Break, 23°C, Injection Molded	20.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C, Injection Molded)	45	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C, Injection Molded)	2100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C, Injection Molded)	9.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			ISO 75-2/A
1.8 MPa, Unannealed	68.0	°C	
1.8 MPa, Annealed	80.0	°C	
Викат Температура размягчения			
--	92.0	°C	ISO 306/A50
--	83.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	9.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	IEC 60093
Электрическая прочность	150	kV/mm	IEC 60243-1

\* 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

