

## STYRON™ 5050

High Impact Polystyrene Resin

Trinseo

### Описание материалов:

STYRON™ 5050 is a high-impact polystyrene resin offering a unique balance combining high flow with excellent appearance, good toughness, and high boss strength and stiffness. It is designed for gas-assist injection molding process and paint-free applications.

Main Characteristics

High flow

Uniform appearance

Gas-assist molding

Applications

TV cabinets

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1640

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация	
UL YellowCard	E73656-249591
Характеристики	Хорошая жесткость
	Хорошая прочность
	Хорошая прочность
	Высокий поток
	Высокая ударопрочность
Используется	Корпуса для телевизора
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Compression Molded	13.8	MPa	
Yield, Injection Molded	20.0	MPa	
Ultimate, Compression Molded	16.0	MPa	
Ultimate, Injection Molded	18.0	MPa	

Удлинение при растяжении			ASTM D638
Break, Compression Molded	35	%	
Break, Injection Molded	40	%	
Флекторный модуль			ASTM D790
Compression Molded	1810	MPa	
Injection Molded	2010	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790
Compression Molded	29.6	MPa	
Injection Molded	37.2	MPa	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
Compression Molded	96	J/m	
Injection Molded	120	J/m	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	70.0	°C	
1.8 MPa, Annealed	90.0	°C	
Викат Температура размягчения	98.9	°C	ASTM D1525
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость <sup>1</sup> (1.47 mm)	НВ		UL 94

## NOTE

1. This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.

\* 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

