

## Isocor™ SC45BT

Polyamide 610

Shakespeare Monofilaments and Specialty Polymers

### Описание материалов:

Isocor™ SC45BT is a medium viscosity PA-610 based copolymer. This resin is specifically suited for clear applications requiring excellent solvent resistance and impact properties. Isocor™ SC45BT is also used in applications requiring improved dimensional stability. This resin can be processed using conventional techniques.

Typical applications for SC45BT include:

injection molding  
film extrusions  
monofilaments / bristles

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Сополимер Основа для защиты от растворителей Высокая ударопрочность Средняя вязкость
Используется	Пленка Мононити
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная пленка Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.30	--	%	ASTM D955
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	2590	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	47.6	31.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	51	220	%	ASTM D638
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	48	48	J/m	ASTM D256
Ударное падение Dart	4.63	8.81	J	ASTM D3029
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Температура перехода стекла	70.0	--	°C	DSC
--------------------------------	------	----	----	-----

#### Дополнительная информация

□□  
Melting Point, ASTM D3418-97: Amorphous °C

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Dew Point	< -17.8	°C
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Температура бункера	65.6	°C
Задняя температура	210 - 221	°C
Средняя температура	216 - 227	°C
Передняя температура	221 - 232	°C
Температура сопла	243 - 254	°C
Температура обработки (расплава)	243 - 254	°C
Температура формы	10.0 - 93.3	°C
Давление впрыска	3.45 - 13.8	MPa
Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	0.345	MPa

\* 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

