

Styrolux® T

Styrene Butadiene Block Copolymer

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolux T is a new developmental, clear and tough styrene-butadiene copolymer (SBC) designed specifically for high performance film extrusion and shrink film applications. Styrolux T has been developed for blending with a second SBC component, Styrolux S, which increases the stiffness of the film and improves the storage stability of film reels (reduced natural shrinkage).

Главная Информация			
Характеристики	Блок сополимер Хорошая прочность Высокая четкость Высокая усадка Низкий гель		
Используется	Смешивание Пленка Этикетки		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)	11.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.070	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
Shore D	60		ASTM D2240
Shore D	67		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
--	910	MPa	ASTM D638
--	1200	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	18.2	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	25.0	MPa	ISO 527-2

Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	3.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Break, 23°C	260	%	ASTM D638
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)			
	250	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	862	MPa	ASTM D790
--	1000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	26.2	MPa	ASTM D790
--	32.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	2.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	20	kJ/m ²	
23°C	No Break		
Зубчатый изод Impact (23°C)	27	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	850	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения			
--	66.7	°C	ASTM D1525 ¹
--	62.0	°C	ISO 306/A50
--	46.0	°C	ISO 306/B50
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (550 nm)	90.0	%	ASTM D1003
Haze	< 2.0	%	ASTM D1003
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	180 to 230	°C	

NOTE

1. Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)

* 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

