

Styrolux® 3G46

Styrene Butadiene Block Copolymer

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolux® 3G46 is a clear styrene-butadiene copolymer (SBC) developed specifically for sheet- and film extrusion and for thermoformed articles. Styrolux 3G46 is designed for improved performance in blends with general-purpose polystyrene, providing parts with an excellent balance of transparency and toughness.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Блок сополимер Хорошая жесткость Хорошая прочность Высокая четкость 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Смешивание Колпачки Дисплеи Пищевая упаковка Товары для дома Крышки Упаковка Игрушки 		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Экструзионная пленка Литье под давлением Экструзионный лист Термоформовка 		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.02	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	11	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)	12.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow	0.65	%	ASTM D955
--	0.30 to 1.0	%	ISO 294-4

Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.070	%	ASTM D570, ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
Shore D	75		ASTM D2240
Shore D	65		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
--	1640	MPa	ASTM D638
--	1550	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	25.5	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	27.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	2.0	%	ISO 527-2
Break	220	%	ASTM D638
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	180	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	1330	MPa	ASTM D790
--	1550	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	27.2	MPa	ASTM D790
5.0% Strain	31.0	MPa	
--	31.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	32	J/m	ASTM D256
-30°C	2.0	kJ/m ²	ISO 180/A
23°C	3.0	kJ/m ²	ISO 180/A
Ударное устройство для дротиков (Total energy)	20.1	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	75.6	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Annealed	75.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	60.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Annealed	58.0	°C	ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения			
--	87.8	°C	ASTM D1525 ¹
--	81.0	°C	ISO 306/A50
--	51.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток			
--	1.3E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
--	6.0E-5 to 9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
--	> 1.0E+14	ohms	ASTM D257
--	1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257, IEC 60093
Диэлектрическая постоянная			
1.00 mm, 1 MHz	2.50		ASTM D150
100 Hz	2.50		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления ²			
	1.573		ASTM D542, ISO 489
Коэффициент пропускания (550 nm)			
	91.0	%	ASTM D1003
Haze			
	0.20	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)			
	180 to 250	°C	
Температура формы			
	30.0 to 50.0	°C	
NOTE			
1.	Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)		
2.	Sodium D Line		

* 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

