

Styrolux® 656C

Styrene Butadiene Block Copolymer

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolux® 656C is a clear styrene-butadiene copolymer (SBC) with enhanced flow properties. It is used almost exclusively for injection molding of rigid, tough parts requiring highest levels of clarity and surface gloss. Styrolux 656C is sterilizable by gamma-rays and offers good hinge properties.

Главная Информация			
UL YellowCard	E108538-100840254		
Характеристики	Блок сополимер		
	Хороший поток		
	Хорошая жесткость		
	Хорошая прочность		
	Высокая четкость		
	Глянцевый		
	Радиационный стерилизуемый		
Используется	Приборы		
	Бутылки		
	Контейнеры		
	Дисплеи		
	Корпуса		
	Игрушки		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)		
	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
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)	15	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)	16.0	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)	72		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
--	1680	MPa	ASTM D638
--	1800	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	28.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	35.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	2.4	%	ISO 527-2
Break	40	%	ASTM D638
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	20	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			
1 hr	1550	MPa	
1000 hr	1050	MPa	
Флекторный модуль			
--	1500	MPa	ASTM D790
--	1900	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	33.0	MPa	ASTM D790
5.0% Strain	48.0	MPa	
--	48.0	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 (23°C)	25	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность			
-30°C	2.0	kJ/m ²	ISO 180/A
23°C	3.0	kJ/m ²	
Ударное устройство для дротиков			
Peak force	0.602	J	ASTM D3763
Total energy	0.602	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	80.6	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Annealed	77.0	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, Unannealed	66.7	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Annealed	67.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	90.0	°C	ASTM D1525 ¹
--	85.0	°C	ISO 306/A50
--	63.0	°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
Коэффициент рассеивания			
100 Hz	3.0E-4		IEC 60250
1 MHz	8.0E-4		
Comparative Tracking Index			
	600	V	IEC 60112

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Индекс преломления ²			
	1.579		ASTM D542, ISO 489
Коэффициент пропускания (550 nm)			
	90.0	%	ASTM D1003
Haze			
	1.5	%	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

