

Styrolux® 693D

Styrene Butadiene Block Copolymer

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolux® 693D is a clear styrene-butadiene copolymer (SBC) with a well balanced combination of toughness and clarity. Styrolux 693D is mainly used for thermoformed articles, especially in blends with general-purpose polystyrene. Styrolux 693D contains a microcrystalline wax which acts as an antiblock providing processing benefits but decreases the printability.

Главная Информация			
Добавка	Антиблок		
Характеристики	Антиблокировка		
	Блок сополимер		
	Средняя четкость		
	Сверхвысокая прочность		
Используется	Смешивание		
	Контейнеры		
	Чашки		
	Пленка		
	Пищевая упаковка		
	Упаковка		
	Игрушки		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
	Литье под давлением		
	Термоформовка		
Многоточечные данные	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.01	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)	12.5	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.30 to 1.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.070	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	64		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	1300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	22.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	2.2	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	260	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
5.0% Strain	32.0	MPa	
--	32.0	MPa	ISO 178
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое удлинение-MD (Break)	260	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	2.5	kJ/m ²	
23°C	3.5	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed	72.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Annealed	59.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	76.0	°C	ISO 306/A50
--	48.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	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+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная (100 Hz)	2.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	3.0E-4		
1 MHz	8.0E-4		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.570		ISO 489
Коэффициент пропускания (550 nm)	89.0	%	ASTM D1003
Haze	2.0	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	180 to 250	°C	

Температура формы 20.0 to 40.0 °C

* 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

