

Описание продукта

Стиролюкс® 3G 46 является новоразработанным высокопрозрачным, блоксополимером стирола-бутадиена, предназначенным для переработки методом экструзии. Он особенно подходит для производства термоформованных блистерных упаковок, к которым предъявляются высокие оптические качества или высококачественных дисплеев для торговли. Стиролюкс® 3G 46 хорошо смешивается с полистиролом общего назначения, сохраняя при этом отличную прозрачность и сбалансированную жесткость и вязкость. Также можно производить детали с особо высокой прозрачностью методом литья под давлением.

Области применения: Блистерные упаковки, дисплеи, высокопрозрачные литые детали, упаковки для продуктов питания.

Варианты поставки и хранение:

Стиролюкс® поставляется в виде гранул и должен храниться в сухих не слишком теплых помещениях. Следует избегать воздействия солнечного света. Хранение в контейнерах возможно при температурах значительно ниже - 45°C.

Гарантии безопасности:

При нормативной переработке Стиролюкс® и хорошей вентиляции рабочих мест у пострадавших негативных последствий не наблюдалось. Необходимо соблюдать акты Федерального закона о защите персонала и "Технические руководства по поддержанию чистоты воздуха".

Состав Стиролюкс® соответствует по своему составу требованиям положений по необходимым противопоказаниям (BGVO) в новом издании от 23.12.97 (мономеры и другие сопровождающие материалы производства) включая девятое положение по изменению BGVO и предписанию FDA 21 CFR 177.1640 в действующей в настоящее время редакции.

В случае противоречий в случае применения, в особенности по совокупности обоняния и вкуса товара и поддержания его общего распространения, а также специальных ограничений в каждом отдельном случае требуется проверка производителя или пользователя.

Так как могут меняться акты либо состав продукта мы рекомендуем обращаться в нашу службу информации по телефону +49 621 60 - 41446 E-mail styrenics.infopoint@basf.com.

Меры по безопасности содержатся в брошюре по данному продукту.

К сведению

Сведения, приведенные в данном документе, базируются на наших текущих знаниях и опыте. Переработчики могут производить собственные испытания и опыты, исходя из условий переработки и применения нашего продукта. Из наших данных не следует гарантии определенных свойств или пригодности продукта для конкретных целей применения. Все приведенные здесь описания, чертежи, фотографии, данные, соотношения, массы и т.д. могут изменяться без предварительного информирования и не представляют договорных обязательств. Соблюдение правовых норм и действующих законов лежат на получателе продукции. Относительно области применения продукта мы просим обращаться в наш головной офис либо торговые представительства.

Ориентировочные данные для неокрашен- ного продукта при 23 °C¹⁾

Методика ис- пытаний²⁾

Единица

Значение³⁾

Свойства продукта			
Плотность	ISO 1183	кг/м³	1020
Водопоглощение, при 23 °C	по ISO 62	%	0.07
Влагопоглощение при насыщении в нормальном климате 23 °C/50%r.F.	по ISO 62	%	0.07
Переработка			
Методы: литье под давлением (М), экструзия (Е), выдувное формование (В)	-	-	М,Е,В.
Показатель текучести расплава при 200 °C/5 кг	ISO 1133	см³/10 мин	13
Диапазон температуры массы расплава при литье под давлением	-	°C	180-250
Диапазон температуры массы расплава при литье под давлением	-	°C	30-50
Диапазон температуры массы расплава при плоскощелевой экструзии	-	°C	190-230
Данные по горючести			
Испытания по стандарту UL при толщине 1,6 мм	UL-94	стандарт	HB
Испытания по стандарту UL при толщине 3,2 мм	UL-94	стандарт	HB
Механические свойства			
Модуль эластичности	ISO 527-1/-2	МПа	1550
Напряжение при растяжении 50 мм/мин	ISO 527-1/-2	МПа	27
Растяжение при удлинении 50мм/мин	ISO 527-1/-2	%	2
Номинальное удлинение при разрыве 50 мм/мин	ISO 527-1/-2	%	180
Модуль на изгиб	ISO 178	МПа	1550
Прочность на изгиб	ISO 178	МПа	31
Ударная прочность по Шарпи (23 °C)	ISO 179/1eU	кДж/м²	N
Прочность по Шарпи с надрезом (23 °C)	ISO 179/1eU	кДж/м²	3
Прочность по Шарпи с надрезом (-30 °C)	ISO 179/1eU	кДж/м²	2
Прочность по Изоду с надрезом 1 А (23 °C)	ISO 180/A	кДж/м²	3
Прочность по Изоду с надрезом (23 °C)	ASTM D 256	Дж/м	N
Твердость по Шору, D	ISO 868	-	65
Термические характеристики			
Размягчение по Вика VST/A/50	ISO 306	°C	81
Размягчение по Вика VST/B/50	ISO 306	°C	51
HDT A (1,80 Мпа)	ISO 75-1/-2	°C	58
HDT B (0,45 Мпа)	ISO 75-1/-2	°C	75
Электрические свойства			
Коэффициент электрического сопротивления (100 Гц)	IEC 60250	-	2.5
Коэффициент электрического сопротивления (1 МГц)	IEC 60250	-	2.5
Удельное объемное сопротивление	IEC 60093	Ом*м	>1E13
Удельное объемное сопротивление	IEC 60093	Ом	1E15
Электрическая пробивная прочность K20/P50	IEC 60243-1	Кв/мм	85
Оптические характеристики			
Прозрачность при толщине 2 мм	DIN 5036-3	%	90
Помутнение	DIN 5036-3	%	1

Примечание

1) Falls in der Produktbezeichnung oder in den Eigenschaften nicht anders angegeben.

2) Probekörper nach CAMPUS

3) Das Stern-Symbol "*" anstelle eines numerischen Wertes bedeutet unzutreffender Wert.

BASF SE

67056 Ludwigshafen, Deutschland