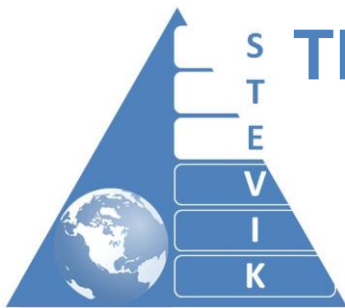


# РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛЁНКИ

## НОМЕНКЛАТУРА

Наименование	Описание	Макс. рабочая T°С	Удлинение	Цвет
<a href="#">SK2RF120-1</a>	Полиолефиновая низкотемпературная разделительная пленка	120°С	550%	Синий
<a href="#">SK2RF155-1</a>	Полиолефиновая разделительная плёнка для подпрессовки и обработки деталей при невысоких температурах	150°С	620%	Красный
<a href="#">SK2RF155-2</a>	Полипропиленовая разделительная плёнка для для использования в процессах инфузии	150°С	500%	Желтый
<a href="#">SK2RF200-1</a>	Полиметилпентеновая (ПМП) экономичная разделительная плёнка	200°С	250%	Фиолетовый, светло-розовый
<a href="#">SK2RF230-1</a>	Высокоэластичная фторполимерная (ЭТФЭ) разделительная плёнка	260°С	350%	Синий, красный
<a href="#">SK2RF260-1</a>	Высокоэластичная фторполимерная (ФЕП) разделительная плёнка	260°С	320%	Красный
<a href="#">SK2RF316-1</a>	Фторполимерная (ПТФЭ) разделительная пленка, используемая в процессе формования	316°С	400%	Голубой
<a href="#">SK2VR145-1</a>	Экономичная многослойная вакуумно-разделительная пленка	145°С	410%	Светло-зеленый
<a href="#">SK2VR160-1</a>	Многослойная саморазделяющаяся вакуумно-разделительная пленка	160°С	445%	Зеленый
<a href="#">Доступные перфорации</a>	-	-	-	-



[Назад к началу раздела](#)

#### ► ОПИСАНИЕ

SK2RF120-1 низкотемпературная разделительная пленка, специально разработанная для использования при изготовлении изделий из полимерно композиционных материалов методом контактного формования, в процессах инфузии, в условиях печного и автоклавного формования.

Пленка подходит для использования с широким спектром эпоксидных, полиэфирных и винилэфирных связующих, тем не менее, мы рекомендуем предварительно опробовать небольшое количество пленки перед изготовлением крупногабаритных изделий.

#### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип материала:	Полиолефин	
Цвет:	Синий	
Максимальное удлинение	550%	ASTM D882
Прочность при растяжении	47 МПа	ASTM D882
Макс. Рабочая температура:	125°C	
Плотность:	0,97г/см <sup>3</sup>	ASTM D1505

#### ► РАЗМЕР

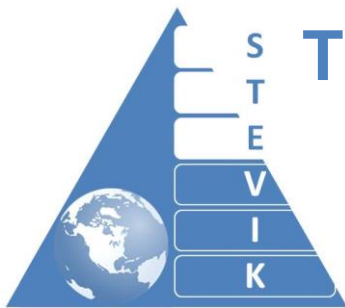
Артикул	Толщина	Ширина	Длина	Вид поставки рулона	Перфорация
SK2RF120-1BLNP28230250SHT	28мкм	2,30м	250м	SHT - лист	без перфорации
SK2RF120-1BLNP28460250CF	28мкм	4,60м	250м	CF – сложенная пополам	без перфорации
SK2RF120-1BLPJ28150250SHT	28мкм	1,50м	250м	SHT - лист	с PJ
SK2RF120-1BLPK28150250SHT	28мкм	1,50м	250м	SHT - лист	с PK

Срок годности: неограничен

Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от +10°C до +30°C в оригинальной упаковке.

#### ► ПРИМЕЧАНИЕ

Максимально доступная ширина перфорированной плёнки - 1,75 м SHT  
Другие размеры рулонов доступны по спецзаказу.  
Пленка доступна с перфорациями PJ и PK.



[Назад к началу раздела](#)

#### ► ОПИСАНИЕ

SK2RF155-1 ультрамягкая полипропиленовая разделительная плёнка, разработанная для среднего диапазона температур. Подходит для применения с эпоксидными и фенольными препрегами до 150°C.

Продукт используется в различных процессах изготовления деталей из полимерных композиционных материалов.

#### ► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип материала:	Полипропилен	
Цвет:	Красный	
Макс. удлинение:	620%	ASTM D882
Прочность при растяжении:	40 МПа	ASTM D882
Плотность:	0,91 г/см <sup>3</sup>	
Макс. рабочая температура:	150°C	

#### ► РАЗМЕР

Толщина	Ширина	Длина
30мкм	1500мм	400м
40мкм	1500мм	400м
50мкм	1500мм	400м

Срок годности: неограничен.

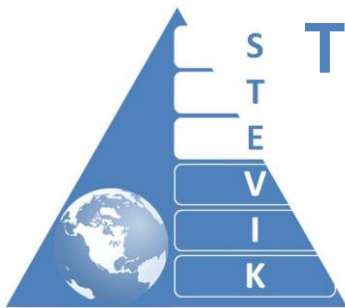
Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от +10°C до +30°C в оригинальной упаковке.

#### ► ПРИМЕЧАНИЕ

Пленка доступна с перфорациями PJ и PK.

Пленка доступна в ширине до 2300 мм по специальному заказу.

Максимально доступная ширина перфорированной пленки 1600 мм.



[Назад к началу раздела](#)

#### ► ОПИСАНИЕ

SK2RF155-2 ультрамягкая полипропиленовая разделительная плёнка, разработанная для среднего диапазона температур. Подходит для применения с эпоксидными препрегами до 150°C, а также для использования в процессах инфузии. Пленка совместима с различными видами систем смол, однако перед проведением пропитки связующим в промышленных масштабах, рекомендуется протестировать пленку.

Продукт используется в различных процессах изготовления деталей из полимерных композиционных материалов.

#### ► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип материала:	Полипропилен	
Цвет:	Желтый	
Макс. удлинение:	500%	ASTM D882
Прочность при растяжении:	41 МПа	ASTM D882
Мак. рабочая температура:	150°C	
Температура плавления поверхностных слоев:	153°C	ISO 306

#### ► РАЗМЕР

Толщина	Ширина	Длина
30мкм	1500мм	250м
50мкм	1500мм	250м

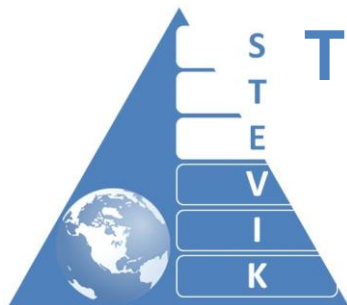
Срок годности: неограничен.

Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от +10°C до +30°C в оригинальной упаковке.

#### ► ПРИМЕЧАНИЕ

Пленка доступна с перфорациями PJ и PK.

Пленка доступна в других толщинах и цветах по специальному заказу.



[Назад к началу раздела](#)

#### ► ОПИСАНИЕ

SK2RF200-1 – разделительная плёнка, изготовленная из полиметилпентеновой сополимерной смолы, для применения в различных процессах при температурах до 200°C. SK2RF200-1 рекомендуется для высокотемпературной вакуумной инфузии (с моно компонентными связующими), и в зависимости от специфики процесса для формований изделий в автоклаве. Эта разделительная пленка не загрязняет ламинат. Пленка - прочная, с большим удлинением, может быть использована на плоских и поверхностях с двойной кривизной. Пленка совместима со всеми типами связующего. SK2RF200-1 доступна с двумя типами перфораций.

#### ► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип материала	Полиметилпентен
Цвет	Фиолетовый, светло-розовый
Максимальное удлинение	250%
Прочность при растяжении	24МПа
Мак. рабочая температура	200°C
Перфорация	Нет
Вид	Гладкая поверхность
Упаковка	Рулон

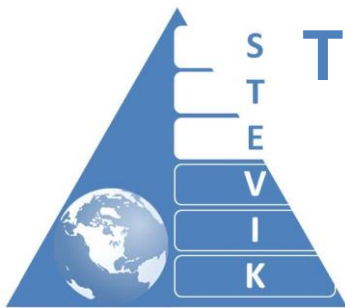
#### ► РАЗМЕР

Толщина	Ширина	Длина	Вес
30мкм	1,5м	200м	25гр/м <sup>2</sup>

#### ► ОПИСАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
SK2RF200-1VTNP30150200SHT	Разделительная плёнка, PMP, фиолетовая, без перфорации, T=200°C, 30мкм x 1,5 м x 200 м
SK2RF200-1VTPE30150200SHT	Разделительная плёнка, PMP, фиолетовая, с перфорацией PE, T=200°C, 30мкм x 1,5 м x 200 м
SK2RF200-1VTPD30150200SHT	Разделительная плёнка, PMP, фиолетовая, с перфорацией PD, T=200°C, 30мкм x 1,5 м x 200 м

Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от +10°C до +30°C в оригинальной упаковке.



[Назад к началу раздела](#)

#### ► ОПИСАНИЕ

SK2RF230-1 – разделительная плёнка с высоким удлинением, применяемая на сложных поверхностях в процессах при температурах до 230°C.

Эта плёнка совместима с большинством систем смол и обеспечивает глянцевую поверхность при её использовании непосредственно на ламинате.

Продукт используется в различных процессах изготовления деталей из полимерных композиционных материалов.

#### ► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип материала:	ЭТФЭ	
Цвет:	Синий, красный	
Максимальное удлинение:	350%	EN ISO 527-3
Прочность при растяжении:	48МПа	EN ISO 527-3
Рекомендуемая рабочая T:	230°C	
Мак. рабочая T*:	до 260°C	
Избегать материалы:	Совместимость с большинством систем смол	
Вес (теоретически рассчитан):	45г/м <sup>2</sup> для 25 мкм	
Удельный вес:	22,2м <sup>2</sup> /кг/25 мкм	

#### ► РАЗМЕР

Толщина	Ширина	Длина	Вес
25мкм	1530мм	153м	10,5кг

Срок годности: неограничен.

Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от +10°C до +30°C в оригинальной упаковке.

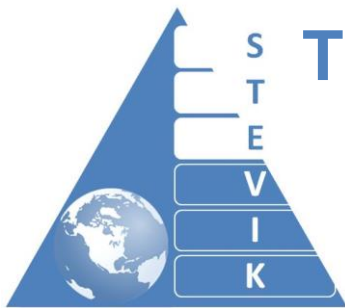
#### ► ПРИМЕЧАНИЯ

Другие размеры и цвета доступны по спецзаказу.

Толщина: от 0,015мм до 0,25мм

Максимальная ширина плёнки: до 1,58м

\* Максимальная рабочая температура определяется в реальных условиях производственного процесса. Продукт выдерживает кратковременное повышение температуры до 260°C.



[Назад к началу раздела](#)

#### ► ОПИСАНИЕ

SK2RF260-1 – это термостойкая разделительная плёнка с высоким удлинением, применяемая на сложных поверхностях в процессах при температурах до 260°C. Особый фторполимер даёт продукту высокую устойчивость к реагентам, совместимость с большинством систем смол и обеспечивает глянцевую поверхность при её использовании непосредственно на ламинате. Продукт используется в различных процессах изготовления деталей из полимерных композиционных материалов.

#### ► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип материала:	ФЭП	
Цвет:	Красный	
Максимальное удлинение:	320%	EN ISO 527-3
Прочность при растяжении:	21 МПа	EN ISO 527-3
Мак. рабочая температура:	260°C	
Избегать материалы:	Совместимость с большинством систем смол	
Вес (теоретически рассчитан):	54г/м <sup>2</sup> для 25 мкм	
Удельный вес:	18,5м <sup>2</sup> /кг/25 мкм	

#### ► РАЗМЕР

Толщина	Ширина	Длина	Вес
0,025мм	1530мм	153м	12,5кг

Срок годности: неограничен.

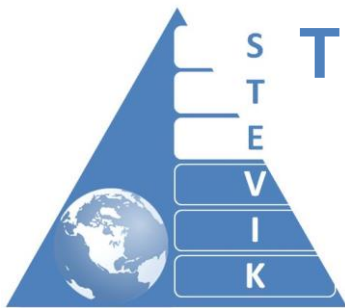
Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от +10°C до +30°C в оригинальной упаковке.

#### ► ПРИМЕЧАНИЯ

Другие размеры доступны по спецзаказу.

Толщина: от 0,013 до 0,250мм

Максимальная ширина плёнки: до 1,58м



[Назад к началу раздела](#)

#### ► ОПИСАНИЕ

SK2RF316-1 – это фторполимерная плёнка, изготовленная из ПТФЭ, разработанная для применения в качестве разделительной в процессе формования. Она способна длительно выдерживать рабочую температуру до 316°C. Кратковременно плёнка может выдерживать повышение рабочей температуры близкой к температуре плавления или выше. Она обладает превосходными антиагезионными характеристиками при любых температурах в пределах рабочего диапазона и превосходно повторяет поверхности сложной геометрии.

Продукт используется в различных процессах изготовления деталей из полимерных композиционных материалов.

#### ► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип материала:	ПТФЭ
Цвет:	Голубой
Доступная ширина:	1,22м
Максимальное удлинение:	400%
Доступная толщина:	25 и 50 мкм
Рабочая температура:	-73°C до 316 °C
Температура плавления:	327°C

#### ► РАЗМЕР

Наименование	Толщина	Ширина	Длина
SK2RF316-1BL25122152	25мкм	1,22 м	152м
SK2RF316-1BL5012276	50мкм	1,22 м	76 м

Срок годности: неограничен

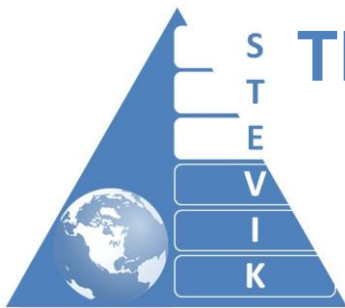
Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от +10°C до +30°C в оригинальной упаковке.

#### ► ПРИМЕЧАНИЕ

Доступная форма плёнки: листовая

Доступные цвета по запросу: Красный и Желтый





[Назад к началу раздела](#)

#### ► ОПИСАНИЕ

SK2VR145-1 – это экономичная многослойная вакуумно-разделительная пленка, используемая в процессах с температурой до 145°C, которая обеспечивает антиадгезию от всех связующих, применяющихся для формования изделий в аэрокосмической отрасли, кораблестроении и развлекательной отрасли. Данная плёнка предназначена как для изготовления вакуумных мешков, так и для разделительных слоев. Многослойная структура пленки повышает ее прочность и термостойкость. Она совместима с фенольными, полиэфирными и эпоксидными связующими.

#### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Метод испытаний

Тип материала:	Многослойный полиолефин и нейлон	
Цвет:	Светло-зеленый	
Толщина:	25мкм, 50 мкм и 75 мкм	
Плотность:	0,97 г/см <sup>3</sup>	
Относительное удлинение :	410%	ASTM D882
Предел прочности на разрыв :	63 Мпа	ASTM D882
Макс. рабочая температура:	145°C	

#### ► РАЗМЕР

Толщина	Ширина	Форма поставки рулонов
25мкм	1500мм	SHT – лист

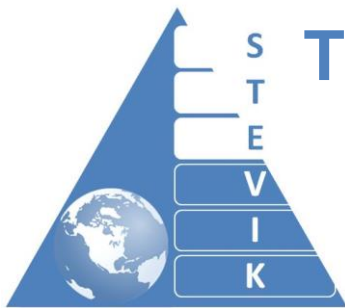
Срок годности: неограничен.

Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от +10°C до +30°C в оригинальной упаковке.

Плётка может поставляться в виде рукава в форме

#### ► ПРИМЕЧАНИЕ

Пленка доступна с перфорациями PJ.



[Назад к началу раздела](#)

#### ► ОПИСАНИЕ

SK2VR160-1 – это многослойная саморазделяющаяся вакуумно-разделительная пленка, разработанная для формования сложных полых композиционных конструкций, в которых требуется легкое удаление внутреннего вакуумного мешка после обработки, во избежание повреждения изделия. Данная плёнка применяется для изготовления полых частей, типа велосипедных рам, мачт, удочек и т.д. Пленка идеальна для использования при обработке в печи и автоклаве, до максимально рекомендуемой температуры 160 °С. Она совместима с фенольными, полиэфирными и эпоксидными связующими.

#### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Метод испытаний

Тип материала:	Полиолефин и нейлон	
Цвет:	Зеленый	
Толщина:	70 мкм	
Относительное удлинение:	445%	ASTM D882
Предел прочн. на разрыв:	42 МПа	ASTM D882
Макс. рабочая температура:	160°C	

#### ► РАЗМЕР

Толщина	Ширина	Форма поставки рулонов
70мкм	3000мм – 8000мм	LFT – плоский рукав
70мкм	860мм - 2500 мм	LGS – сложенный конвертом полурукав

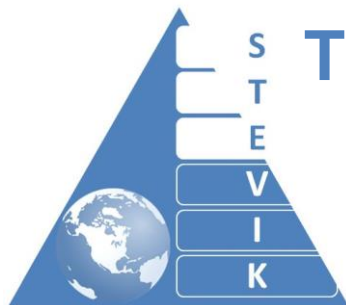
Срок годности: неограничен.

Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от +10°C до +30°C в оригинальной упаковке.

#### ► ПРИМЕЧАНИЕ

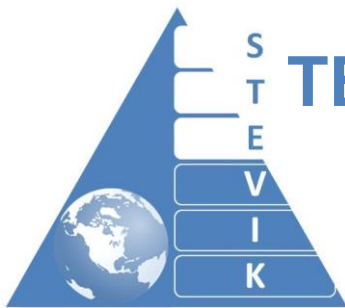
При заказе узкого рукава плёнка может поставляется в форме LGT- плоский рукав со складкой, таким образом упрощая укладку в закрытую полость.

Плётка так же доступна толщиной 30 микрон шириной с перфорацией PJ. В этом случае артикул для заказа: SK2VR164-1GNPJ30150500SHT.



[Назад к началу раздела](#)

Перфорация	Ø Отверстия	X (Поперёк рулона)	Y (Вдоль рулона)	Описание	Открытая площадь	Тип перфорации
PA	1,14мм	6,35мм	6,35мм	шахматная	1,27%	Перфорация конфети
PB	1,14мм	6,35мм	12,70мм	шахматная	0,63%	Перфорация конфети
PC	0,38мм	6,35мм	6,35мм	шахматная	0,14%	Перфорация конфети
PD	0,50мм	3,57мм	7,00мм	шахматная	3,45%	Перфорация горячей иглой
PE	0,50мм	7,14мм	14,00мм	шахматная	0,86%	Перфорация горячей иглой
MP	0,15мм	2,00мм	2,00мм	шахматная	0,22%	Перфорация горячей иглой
MU	0,09мм	4,00мм	2,00мм	шахматная	0,078%	Перфорация горячей иглой
PF	1,14мм	50,8мм	50,8мм	шахматная	0,04%	Перфорация конфети
PG	0,38мм	203мм	203мм	прямая	0,0003%	Перфорация конфети
PH	1,14мм	89мм	89мм	шахматная	0,013%	Перфорация конфети
PI	0,38мм	76мм	76мм	шахматная	0,0019%	Перфорация конфети
PJ	0,4мм	5мм	10мм	шахматная	0,126%	Перфорация горячей иглой
PK	0,6мм	3,5мм	2,5мм	шахматная	1,616%	Перфорация горячей иглой
PL	0,3мм	3,5мм	2,5мм	шахматная	0,404%	Перфорация горячей иглой



## Доступные перфорации Разделительная плёнка

