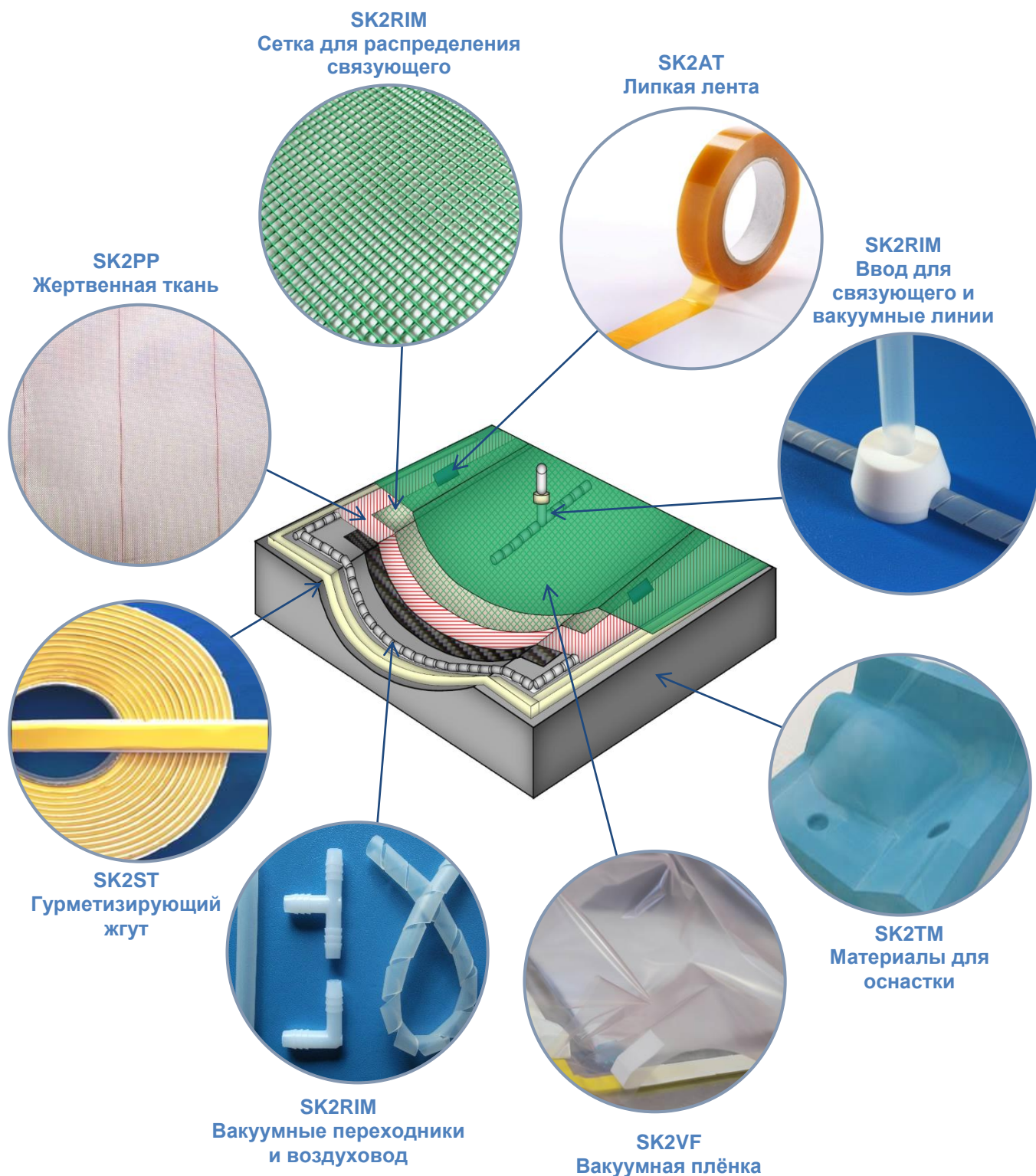




РУКОВОДСТВО ПО ПОДБОРУ МАТЕРИАЛОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВАКУУМНАЯ ИНФУЗИЯ

► Типичная схема вакуумного мешка для процесса инфузии связующего

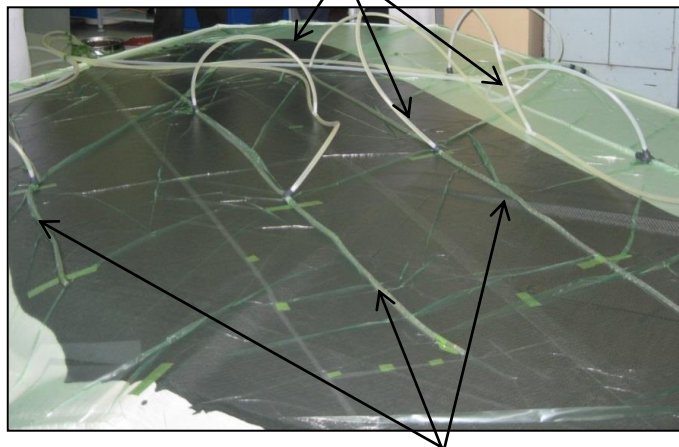




РУКОВОДСТВО ПО ПОДБОРУ МАТЕРИАЛОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВАКУУМНАЯ ИНФУЗИЯ

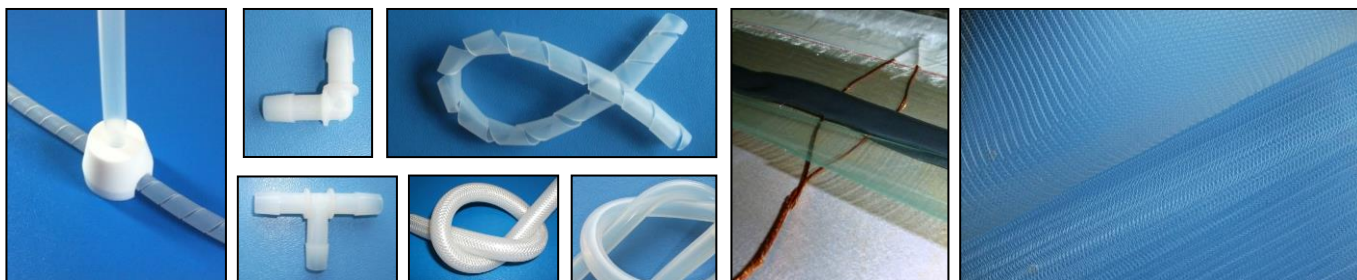


Вакуумный выход



Трубки подвода связующего

Спиральная трубка для распределения связующего (внутри вакуумного мешка)



► Рекомендуемые материалы для инфузии связующего при температуре $\leq 180^{\circ}\text{C}$

Продукт	Наименование	Описание
Вакуумная плёнка	SK2VF180-1	Нейлоновая вакуумная плёнка, прозрачная, макс. T =200°C, удлинение 380%, толщина 50 и 75 мкм, ширина до 4,8 м
	SK2VF200-1	Мягкая нейлоновая вакуумная плёнка, розовая, макс. T =200°C, удлинение 450%, толщина 50 и 75 мкм, ширина до 8 м
	SK2VF205-1	Нейлоновая вакуумная плёнка, зелёная, макс. T =205°C, удлинение 400%, толщина 50 и 75 мкм, ширина до 3,56 м
Герметизирующий жгут	SK2ST180-1	Многофункциональный герметизирующий жгут, белый / чёрный / оранжевый, макс. T=180°C, 3мм x 12мм x 7,5м.п.
	SK2ST200-1	Герметизирующий жгут, жёлтый, макс. T =200°C, 3мм x 12мм
	SK2ST205-2	Герметизирующий жгут, серый, макс. T =205°C, 3мм x 12мм



РУКОВОДСТВО ПО ПОДБОРУ МАТЕРИАЛОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВАКУУМНАЯ ИНФУЗИЯ

Жертвенная ткань	SK2PP200-3	Полиэстерная жертвенная ткань, белая с голубыми полосками, макс. T=200°C, 90г/м ² , 1,80м макс. ширина, возможна поставка узких рулонов, шириной выбранной заказчиком
	SK2PP220-1	Полиамидная жертвенная ткань, белая с красной маркировочной нитью, макс. T=220°C, 85г/м ² , 1,80м x 200м.
	SK2PP230-2	Полиамидная жертвенная ткань с силиконовым покрытием, белая/ синяя / желтая, T=230°C, 60г/м ² , возможна поставка узких рулонов, шириной выбранной заказчиком
Сетка для распределения связующего	SKRIM180-11	Экструдированная распределительная сетка, белая, макс. T=180°C, 160г/м ² , ширина 1,00м
	SK2RIM180-1	Мягкая вязаная распределительная сетка, белая, макс. T=180°C, 100г/м ² , ширина 1,20м / 2,40м
	SK2RIM180-6	Жесткая вязаная распределительная сетка, белая, макс. T=180°C, 105г/м ² , ширина 1,25м / 2,50м
Двусторонняя липкая лента	SK2AT200-1	Двусторонняя липкая лента, белая, T=200°C, 210 мкм x 25мм/50мм x 50м
	SK2AT200-3	Двусторонняя липкая лента, белая, защитная плёнка белая, T=200°C, тип клея: акрил, тип подложки: полиэстер, 95 мкм x 25/ 50мм x 33м
Спиральная трубка для высокотемпературной инфузии связующего	SK2RIM175-1	Спиральная трубка, белая, полиамид, макс. T=175-180°C, внутр. Ø 9 x внешний 11 мм
Силиконовая трубка	SK2RIM260-1	Трубка, силикон, белая, T=260°C, внутр. Ø 7 x внеш. 13 мм, доступны другие размеры
	SK2RIM260-5	Неармированная жесткая силиконовая трубка, внутр. Ø=7мм, внеш. Ø=15мм, другие размеры доступны
L-фитинг для высокотемпературной инфузии связующего	SK2RIM180-3	L-переходник, полиамид, белый, T=180°C, 8мм x 8мм, доступны другие размеры
T-фитинг для высокотемпературной инфузии связующего	SK2RIM180-4	T-переходник, полиамид, белый, T=180°C, 8мм x 8мм x 8мм, доступны другие размеры
I-фитинг для высокотемпературной инфузии связующего	SK2RIM180-5	I-переходник, полиамид, белый, T=180°C, 8мм x 8мм, доступны другие размеры
X-фитинг для высокотемпературной инфузии связующего	SK2RIM180-9	X-переходник, полиамид, белый, T=180°C, 8мм x 8мм x 8мм
Ступенчатые переходники	SK2RIM180-10	Переходник ступенчатый с внутр. Ø 12мм к внутр. Ø 8мм
Омега профиль для подачи связующего	SK2RIM260-10	Силиконовый омега профиль для подачи связующего, T=260°C, белый, внут. Ø= 8мм, 15м.п. в рулоне
Липкая лента	SK2AT205-1, 2, 3,4	Универсальная липкая лента, синяя, T=205°C, тип клея: силикон, тип несущего материала: полиэстер, доступна различная ширина и толщина клеевого покрытия



РУКОВОДСТВО ПО ПОДБОРУ МАТЕРИАЛОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВАКУУМНАЯ ИНФУЗИЯ

Ввод связующего	SK2RIM000-3	Полиамид, T=180°C для спиральной трубки с Ø= 12мм и трубки ввода Ø=12-13мм
	SK2RIM000-2	ПТФЭ, T=260°C для спиральной трубки Ø= 12мм и трубки ввода Ø=12-13мм
	SK2RIM000-8	Адаптер для инфузии связующего для подсоединения трубки с внутр. Ø=8-10 мм
Лента для распределения связующего	SK2RIM180-2	Лента, полиэстер, белая, T=180°C, 20мм x 25м



Оснастка и принадлежности для инфузии связующего

Продукт	Наименование	Описание
Зажим для линии связующего	SK2RIM000-1	Зажим для перекрытия линии подачи связующего
Устройство для пережатия линии связующего	Squeeze®	Устройство для пережатия линии связующего для инфузии при комнатной температуре
	Squeezer®	Устройство для пережатия линии связующего для высокотемпературной инфузии
Аэрозольный клей	AIRVIK-5	Аэрозольный клей для временной фиксации в процессах инфузии связующего, баллон 500 мл, синий
Ловушки для связующего	SK3VAC-5L	Вакуумная ловушка для связующего 5 л
	SK3VAC-15L	Вакуумная ловушка для связующего 15 л
	SK3VAC-53L	Промышленная вакуумная ловушка для связующего 53 л
Мобильная вакуумная система	SK1MOVAC-1, 2	Вакуумная система на мобильной платформе с 1 (или 2) вакуумным насосом 18 м³/ч (или 28м³/ч), 1 (или 2) вакуумными ловушками объемом 14,7 л с крышкой из оргстекла, обеспечивающей обзор, регулируемым уровнем вакуума, 3 быстроразъемными соединениями, 3 прижимными фитингами для трубки с внешним диаметром 12мм для подсоединения каналов связующего.



РУКОВОДСТВО ПО ПОДБОРУ МАТЕРИАЛОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВАКУУМНАЯ ИНФУЗИЯ



Продукты для подготовки оснастки и разделительные жидкости

Продукт	Наименование	Описание
Очистители	SK2TR000-1	Средство для удаления остатков силикона, герметизаторов и разделительных веществ
	SK2TR000-2	Универсальный очиститель для полимерной, стальной и алюминиевой оснастки
Продукт	Наименование	Описание
Герметизаторы	SK2TR450-1	Порозаполнитель для мастер-модели для герметизации пористой поверхности, придающий высокий глянец
	SK2TR450-2	Герметизатор поверхности новой или свежечищенной оснастки (для обработки перед использованием SK2TR450-5)
Разделительные составы	SK2TR450-5	Полупостоянная разделительная жидкость, на растворной основе, с высоким разделительным эффектом, многофункциональная
	SK2TR450-7	Полуперманентная разделительная жидкость для оснастки на растворной основе, обеспечивающая высокий уровень скольжения, универсальная, быстросохнущая
	SK2TR450-8	Полупостоянная разделительная жидкость на водной основе, не требующая использование герметизатора, быстросохнущая



РУКОВОДСТВО ПО ПОДБОРУ МАТЕРИАЛОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВАКУУМНАЯ ИНФУЗИЯ

