



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

## SK1MOV-KITMINI

Настольный стартовый набор для обучающих учреждений

### ► ОПИСАНИЕ

Настольный стартовый набор предназначен для обучения начинающих освоению процессов изготовления изделий из полимерно-композиционных материалов. Он включает в себя все необходимые расходные (вспомогательные) материалы, связующее, угле- и стеклоткань, переносную вакуумную систему, а также средства индивидуальной защиты.

Набор обеспечивает прекрасную манёвренность в школах, технических кружках или презентациях.

Источник вакуума размещен на легкой алюминиевой платформе и приводится в действие однофазным источником питания. Лёгкая и несложная система может использоваться на обучающих занятиях школьниками и студентами, не обладающими специфическими техническими знаниями, при освоении различных процессов производства изделий из ПКМ, таких как вакуумная инфузия, вакуумное формование, процессе RTM light и процессах подпрессовки.

### ► СОСТАВ НАБОРА:

Наименование	Вид	Описание	Един.	Кол-во
SK2VF170-1		Нейлоновая вакуумная плёнка, розовая, T=120-180°C, удлинение 380%, 50мкм*1,50м*5м, лист	м <sup>2</sup>	7,5
SK2ST120-3		Sealant tape, gray, T=120°C, 3mm*12mm*15m	м	90
SK2PP170-1		Полиамидная жертвенная ткань, белая с красной маркировочной нитью, T=190°C, 85г/м <sup>2</sup> , 1,52м*3,3м	м <sup>2</sup>	5

SK2RIM115-1		Сетка для распределения связующего, жёлтая, Max. T=125°C, 165гр/м <sup>2</sup> , 1,7мм*1250мм*2м	м <sup>2</sup>	2,5
SK2AT60-1		Липкая лента с двусторонним клеевым покрытием, белая, T=60°C, клей: резиновый, несущий материал: ткань, 271мкм*25мм*33м	рул.	1
SK2RIM90-1		Спиральная трубка, белая, ПЭ, макс. T=120°C, внутренний Ø=10мм, внеш. Ø=12мм	м.п.	20
SK2RIM90-2		Трубка, белая, ПЭ, T=120°C, внут. Ø=10мм, внеш. Ø=12мм	м.п.	20
SK2RIM90-3		Полиэтиленовый переходник L-образный, белый, T=120°C, 10мм*10мм	шт	10
SK2RIM90-4		Полиэтиленовый переходник T-образный, белый, T=120°C, 10мм*10мм*10мм	шт	10



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

## SK1MOV-KITMINI

Настольный стартовый набор для обучающих учреждений

AIRVIK-9		Спрей-клей - временная фиксация стекло- / углетканей - производство полиэфирных, винилэфирных, эпоксидных связующих, 500мл	шт	1
SK3ROL-1		Ролик прикаточный для препрега и герметизирующего жгута	шт	2
SK3CUT-5S25		Стабильные ножницы для раскроя технических тканей, 25см	шт	1
SK3SPA-1WH		Шпатель для облегчения выкладки препрега, слоёв армирующего наполнителя и технологических материалов, белый	шт	5



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

## SK1MOV-KITMINI

Настольный стартовый набор для обучающих учреждений

SK2RIM000-1RC		Зажим для линии подачи связующего, металлический (Ш*Д) 8см*20см	шт	2
SK1MOVAC-MINI		Настольная вакуумная система, насос 40л/мин, ловушка 1,7л, 1 прижимной фитинг для трубки вн. Ø12мм	шт	1
Перчатки		латексные с хлопковым наполнением (размер L), 1 пара в упаковке	шт.	10
Респиратор		Противоаэрозольный FFP1 до 4 ПДК	шт	10
Комбинезон		одноразовый с капюшоном белый Klever (размер XL)	шт	5
Очки защитные		открытые универсальные Рим Р1 Люцерна прозрачные	шт	5



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

## SK1MOV-KITMINI

Настольный стартовый набор для обучающих учреждений

Стеклоткань		0,28 мм, 290+-25 г/м. кв., полотняное переплетение	м <sup>2</sup>	4
Углеткань		Углеткань 240гр./м3, 3К, Ширина 1,25м	м <sup>2</sup>	2
Эпоксидное связующее		Двухкомпонентное эпоксидное связующее для инфузии при комнатной температуре+ТЭТА	кг	5
SK2TR450-12		Полупостоянная разделительная жидкость на растворной основе, канистра 0,5л	шт.	1
SK2TR150-1		Разделительная паста на восковой основе, банка 0,5л	шт.	1



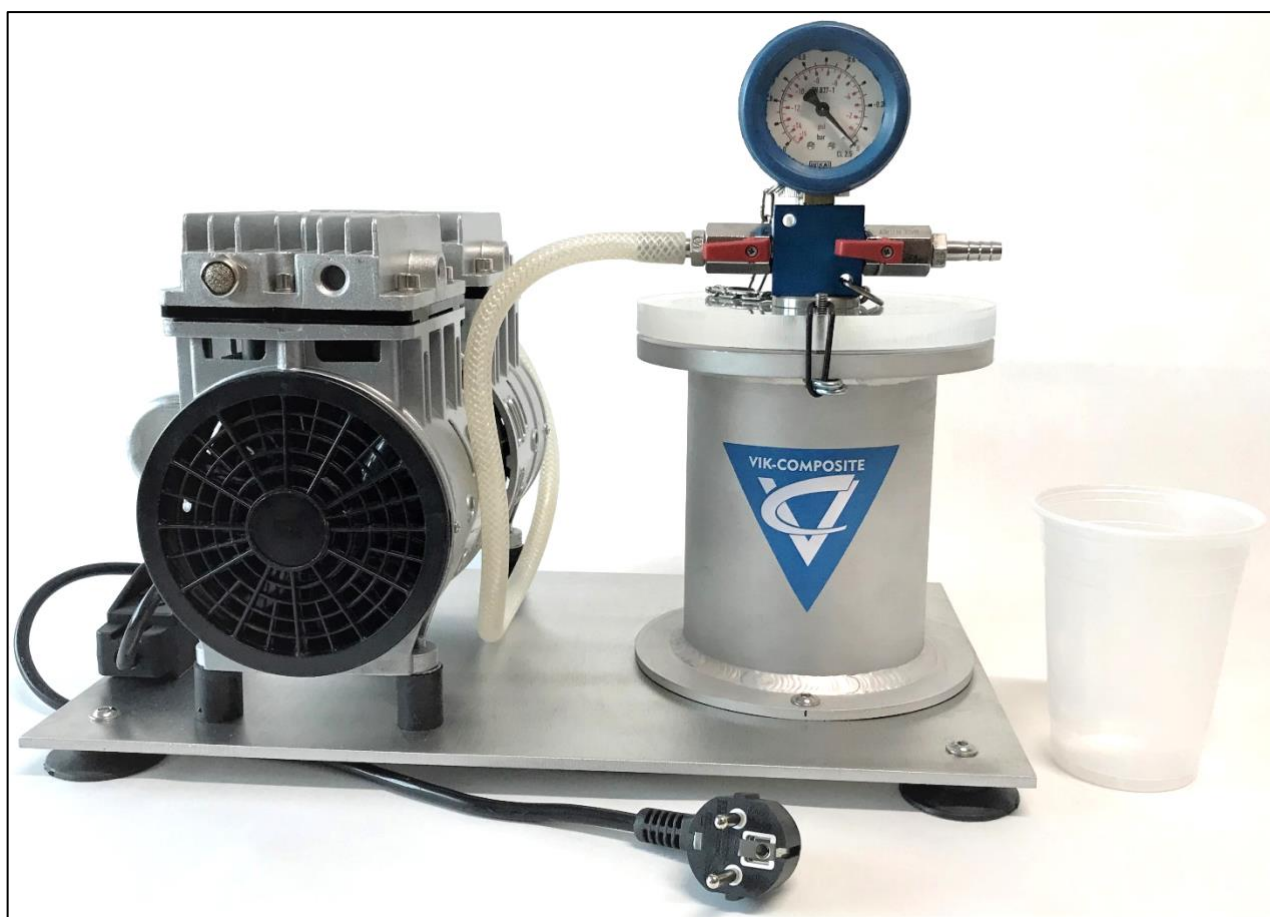
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

## SK1MOV-KITMINI

Настольный стартовый набор для обучающих учреждений

Вакуумная система сконструирована и разработана с учётом требований техники безопасности и целенаправленно изготовлена с учётом использования группой учеников под присмотром руководителя.

Во внутреннюю часть ловушки размещается одноразовый пластиковый / бумажный стакан, который в случае выплеска связующего в ловушку собирает излишки, сохраняя ловушку чистой и может быть легко заменён на новый по окончании процесса.





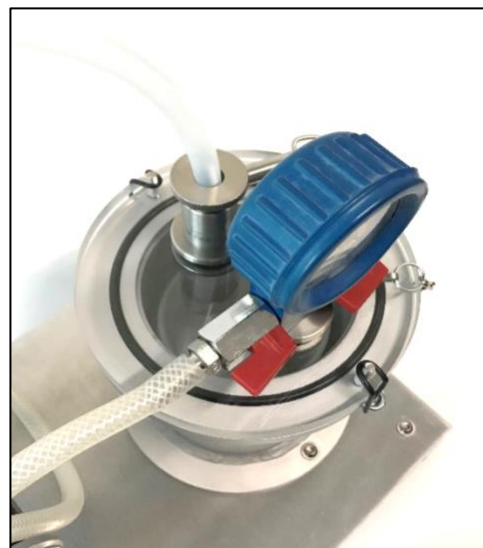


# ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

## SK1MOV-KITMINI

Настольный стартовый набор для обучающих учреждений

Слева от вакуумного насоса расположен выключатель, который имеет кнопку, идентифицирующую подключение к источнику тока.



Подсоединение ловушки к вакуумному мешку осуществляется при помощи прижимного фитинга, расположенного на прозрачной крышке на ловушке. Данный фитинг специально разработан компанией VIK-COMPOSITE для предотвращения загрязнения при контакте со связующим.

Данное решение делает использование установки безопасным и эргономичным. По окончании процесса прижимной фитинг раскручивается и одноразовая трубка вынимается.

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЕМУЩЕСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАКУУМНОЙ СИСТЕМЫ:

Составные компоненты	Описание
Настольная система	Легкая алюминиевая пластина 260мм x 420мм x 5мм (Ш x Д x В). Оснащена 1 вакуумным насосом и 1 вакуумной ловушкой. Резиновые присоски стабильно крепят вакуумную систему на поверхности стола.



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

## SK1MOV-KITMINI

Настольный стартовый набор для обучающих учреждений

Вакуумные насос	E400 A2 однофазный 50 Гц: производительность 40 л/мин и 18мбар
Уровень вакуума	Контролируется шариковым краном, приблизительно 0% уровня до максимального уровня вакуума насоса, а именно E400 A2 - 18 мбар (730 mmHg), вакуума
Вакуумные манометры	Диапазон: 0 - (-1) бар Градуировка шкалы: -0,05 бар Точность: +/-2,5%
Вакуумная ловушка	Система оснащена вакуумными ловушками серии: SK3VAC-MINI объемом 1,7 литров. Каждый резервуар оснащен: <ul style="list-style-type: none"><li>- Бумажным/пластиковым стаканчиком объемом 300 мл для улавливания смолы, необходимым для предотвращения загрязнения резервуара;</li><li>- Вакуумным манометром;</li><li>- Вентилем для мануального регулирования потока;</li><li>- 1 прижимным фитингом для трубки с внешним диаметром 12мм для подсоединения канала связующего. (По спецзаказу возможно исполнение для трубок со внешним диаметром 6, 8, 10мм)</li></ul>

### ► ПРИМЕЧАНИЕ

Свяжитесь с нами для получения более подробной информации, а также для разработки оборудования по вашему техническому заданию.

Стандартный гарантийный срок на данное оборудование составляет 12 месяцев.