

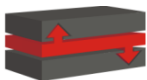
# VNB™ 4943F Лента на вспененной акриловой основе.

## Техническая информация

Сентябрь 2002

Описание продукта 4943 – эластичная лента на вспененной акриловой основе, позволяющая производить соединение при низких температурах (выше 0°C). Состав адгезива позволяет использовать продукт на различных материалах. Повышенная эластичность продукта обеспечивает контакт с поверхностью при соединении жестких материалов и материалов с неровной поверхностью. Специальное преимущество 4943 – более однородное уплотнение на неровной поверхности. Устойчивость к воздействию растворителей, ультрафиолетового излучения, высоких и низких температур, делает продукты VNB™ пригодными для различных применений как вне, так и внутри помещения.

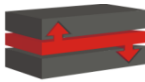
Физические свойства (не для спецификации)	<b>Тип адгезива</b>	Акриловый	
	<b>Плотность основы</b>	720 кг/м <sup>3</sup>	
	<b>Толщина (ASTM D-3652)</b>	1.10 мм ±10%	
	Лента	0.10 мм	
	Защитный слой	1.20 мм	
	<b>Общая</b>		
	<b>Защитный слой</b>	Прозрачная пленка	
<b>Цвет ленты</b>	Серый		
<b>Срок хранения</b>	24 месяца с момента поставки при хранении в заводской упаковке при 21°C и относительной влажности 50 %		
Характеристики (не для спецификации)	Адгезия к нержавеющей стали (отслаивание) угол 90°, комн. темп., 72 ч выдержка, скорость 300 мм/мин	44.0 Н/10мм	
	Прочность на статический сдвиг материал - нержавеющая сталь, перекрытие 3.23 кв. см., 10000 минут	1000г при 20°C 500г при 70°C	



# ЗАКРЕПИМ

117405 Москва ул. Кирпичные Выемки д.2 к.1 БЦ "Южный парк"  
ИНН 5074050407 КПП 507401001  
Р/с 40702810002280000519 БИК 044525593 ОАО АО «АЛЬФА-БАНК»  
+7 (495) 374-90-65  
[zakaz@zakrepim.com](mailto:zakaz@zakrepim.com) [www.zakrepim.com](http://www.zakrepim.com)

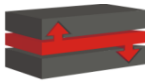
	Температура эксплуатации: максимальная Часы/минуты Дни/недели	150°C 90°C	
	Прочность на нормальный разрыв материал - алюминий, комн. темп., площадь 6.45 кв. см, скорость 50 мм/мин	585 кПа	
	Устойчивость к растворителям	После проведения испытаний с большинством растворителей включая бензин, реактивное топливо JP-4, минеральные спирты, моторные масла, аммониевые очиститель, ацетон, метил этиловый кетон, заметных изменений нет. Воздушная сушка 20 секунд.	
	Устойчивость к УФ излучению	Отличная	
Дополнительная информация о продукте	<p>Прочность соединения зависит от степени контакта адгезива с поверхностью. Приложенное давление увеличивает степень контакта и повышает прочность связи. Для получения оптимальной адгезии соединяемые поверхности должны быть чистыми, сухими и прочными.</p> <p>Типичный растворитель для очистки поверхности – смесь изопропилового спирта с водой. Соблюдайте соответствующие правила безопасности при работе с растворителями.</p> <p>Для некоторых поверхностей может потребоваться применение грунта (праймера) перед соединением</p> <p>а. Большинство пористых или волокнистых материалов требуют применения грунта для получения однородной поверхности.</p> <p>б. Некоторые материалы, (в том числе медь, латунь, пластифицированный винил) требуют покрытия для предотвращения взаимодействия материала с адгезивом В ленте 4943 использован уникальный низкотемпературный акриловый адгезив, позволяющий наносить ленту при низких температурах (выше 0°C).</p> <p>При комнатной температуре адгезив обеспечивает отличную начальную адгезию ко многим материалам.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Низкотемпературные применения</li></ul> <p>Большинство акриловых адгезивов имеет очень низкую начальную адгезию при температурах ниже 0°C. Лента на вспененной акриловой основе 4943 была специально разработана для монтажа знаков и конструкционных материалов, в том числе соединения холодных материалов при температуре выше 0°C.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Применения при комнатной температуре</li></ul>		



**ЗАКРЕПИМ**

117405 Москва ул. Кирпичные Выемки д.2 к.1 БЦ "Южный парк"  
ИНН 5074050407 КПП 507401001  
Р/с 40702810002280000519 БИК 044525593 ОАО АО «АЛЬФА-БАНК»  
+7 (495) 374-90-65  
[zakaz@zakrepim.com](mailto:zakaz@zakrepim.com) [www.zakrepim.com](http://www.zakrepim.com)

	<p>При комнатной температуре 4943 обеспечивает лучшую начальную адгезию чем остальные ленты семейства VHB. Это может быть существенно для различных применений, требующих более агрессивного адгезива.</p>		
Применение	<p>Ленты VHB подходят как для внутреннего, так и для наружного промышленного применения. Во многих случаях они могут заменить заклёпки, сварку, жидкие клеи и другие способы постоянного соединения. Каждый продукт семейства VHB имеет свои специфические силовые характеристики, как, например, прочность на растяжение, сдвиг и отслаивание, устойчивость к растворителям, влаге и пластификаторам. Пользователь должен тщательно оценивать условия применения</p>	<p>Ленты VHB подходят для применения с самыми разнообразными поверхностями, включая загрунтованное дерево, большинство пластиков, композитов и металлов. Пластики, соединение с которыми проблематично: полипропилен, фторопласт, силиконы и другие материалы с низкой поверхностной энергией.</p> <p>Соединение с пластифицированным винилом зависит от концентрации пластификатора, который может</p>	<p>Наиболее устойчивы к миграции пластификаторов ленты 4941 и 4945. Соединение с поверхностями с гальваническими покрытиями потенциально проблематично и должно тщательно оцениваться в каждом отдельном случае. Для предотвращения коррозии на меди или латуни необходимо использовать только материалы с лаковым покрытием.</p> <p>Для любых поверхностей, соединение с которыми вызывает вопросы,</p>



**ЗАКРЕПИМ**

117405 Москва ул. Кирпичные Выемки д.2 к.1 БЦ "Южный парк"  
ИНН 5074050407 КПП 507401001  
Р/с 40702810002280000519 БИК 044525593 ОАО АО «АЛЬФА-БАНК»  
+7 (495) 374-90-65  
[zakaz@zakrepim.com](mailto:zakaz@zakrepim.com) [www.zakrepim.com](http://www.zakrepim.com)

	продукта, особенно если планируется применение в экстремальных условиях.	уменьшать силу соединения.	рекомендуется проводить дополнительную оценку.
--	--	----------------------------	--

Представленные значения получены стандартными методами и не являются техническими условиями. Наши рекомендации по применению изделий основаны на результатах испытаний, которые мы считаем достоверными, однако покупателю следует провести собственные испытания с целью установить соответствие изделий предполагаемому им применению.

В этой связи компания ЗМ не несет какой-либо ответственности за прямой или косвенный ущерб или урон, ставший результатом следования этим рекомендациям.