

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ЛЕНТЫ И ГЕРМЕТИКИ

ЗОЛОТОЕ ПРАВИЛО:

Для всех лент и герметиков действует следующее золотое правило:

ПОВЕРХНОСТЬ ДОЛЖНА БЫТЬ ЧИСТОЙ, СУХОЙ И ОБЕЗЖИРЕННОЙ

Краткий обзор **крепежных материалов** приведен ниже:

Тип	Глава	Важные моменты
ASB	2A	макс. адгезия через 24 часа (прижмите с силой)
PSB	2A	макс. адгезия через 24 часа (прижмите с силой)
ALU	2A	маленький процент удлинения
ALU-R	2A	может применяться при температуре ниже нуля
PVC	2A	относительно слабая адгезия
DUCT	2A	относительно слабая адгезия
GT	2B	высокий процент удлинения
SDS	2B	требуется вентиляция помещения во время нанесения ленты
WDS	2B	хранение/переработка морозостойкость
FS2000/DEC050	2B	используйте примерно 2.5 л герметика на рулон

Инструкции для применения ASB/PSB

ПОВЕРХНОСТЬ ДОЛЖНА БЫТЬ ЧИСТОЙ, СУХОЙ И ОБЕЗЖИРЕННОЙ

Температура поверхности должна быть выше 5°C. Если лента применяется на холодной поверхности, то ее следует сильно прижимать в процессе нанесения.

Применяется на круглых (PSB/ASB) и квадратных (ASB) воздуховодах.

Максимальное растяжение составляет (PSB) 3%, что способствует лучшему прилипанию ленты к воздуховоду. На воздуховодах с большим диаметром (>250мм) может быть зазор между воздуховодами; в этом случае рекомендуется использовать ленту **ASB** шириной 75 мм и больше. Делайте нахлест 5см и более.

Лента **PSB** не предназначена для наружных работ.

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ЛЕНТЫ И ГЕРМЕТИКИ

ПРОДУКЦИЯ DEC

1 САМОКЛЕЯЩАЯСЯ ЛЕНТА

- q PSB (покрытие - полиэтиленовая пленка)
- q ASB (покрытие - алюминиевая фольга)

2 СИСТЕМА ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ

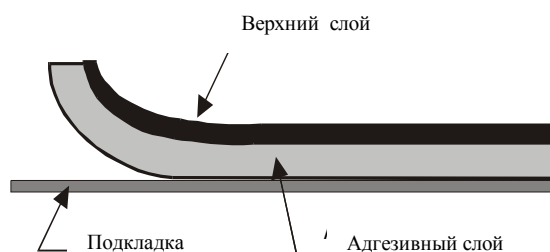
- q DEC-50 (материал, пропитанный краской)
- q FS2000 (адгезив/активатор)

3 ГЕРМЕТИКИ

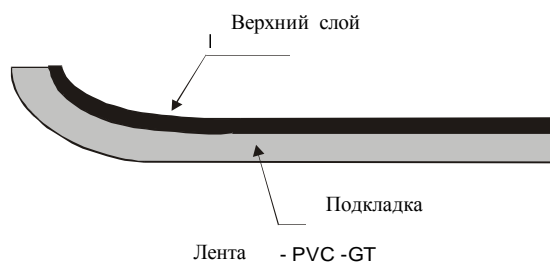
- q WDS606 (мастика на водной основе)
- q SDS400 (мастика на основе растворителя)

СТРУКТУРА

ЛЕНТА ASB - PSB - ALU



DUCT TAPE - PVC - GT TAPE



ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ЛЕНТЫ И ГЕРМЕТИКИ

НЕКОТОРЫЕ КАТЕГОРИИ/НАЗВАНИЯ:

	Алюминиевые ленты		
	Тканевые ленты	≡	
	Ленты ПВХ		верхняя часть
	Полиэтиленовые ленты		
	Вспененные ленты		
	Битумные ленты		
	Бутиловые ленты	≡	
	Акриловые ленты		адгезив
	Силиконовые ленты		
	Упаковочные ленты		
	Ленты для склеивания		
	Электротехнические ленты		
	Медицинские	≡	применение
	Антикоррозийные ленты		
	Изоленты для воздуховодов		
PSB	=	Полиэтиленовые ленты	(верхняя часть)
		Изоленты для воздуховодов	(применение/функция)
		Холодноусадочная лента	(свойство)
		(бутиловая резиновая лента)	(адгезия)
ASB	=	алюминиевая лента	(верхняя часть)
		Изоленка для воздуховодов	(применение)
		Холодноусадочная лента	(свойство)
		(бутиловая резиновая лента)	(адгезия)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

PSB = холодноусадочная лента, предназначенная для изоляции воздуховодов

Верхняя часть : светло-серый полиэтилен
Адгезия : термоклей (PSA)
Подкладка : бумага, обработанная силиконом

ASB = лента, предназначенная для изоляции воздуховодов

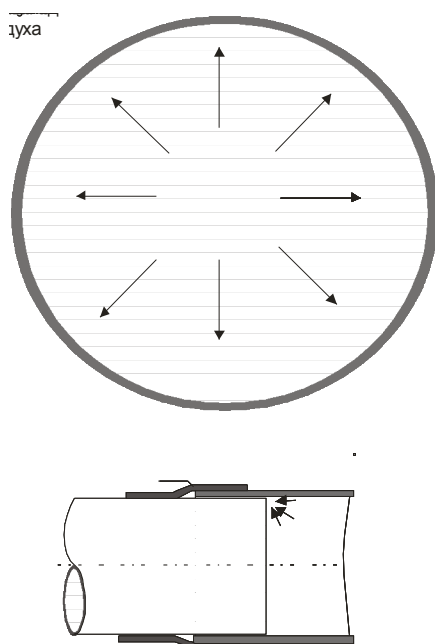
Верхняя часть : алюминиевая фольга
Адгезия : термоклей (PSA)
Подкладка : бумага, обработанная силиконом

□ **ASB** и **PSB** имеют **разную** адгезию!

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ЛЕНТЫ И ГЕРМЕТИКИ

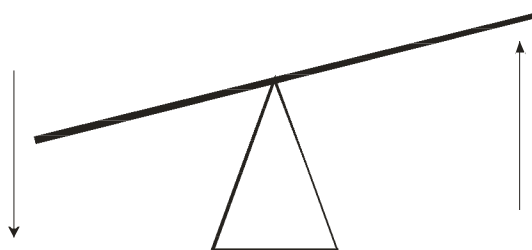
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТЕРМИНЫ

Адгезия	:	сила, соединяющая 2 материала (ленту и вещество)
Когезия	:	взаимное притяжение между частицами (молекулами) при адгезии
Прихватывание:		быстрое слипание; это свойство, которое позволяет двум материалам склеиться за счет легкого давления
Хладотечение :		материал (адгезив) устремляется на самый низкий уровень из-за силы притяжения



ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ЛЕНТЫ И ГЕРМЕТИКИ

АДГЕЗИЯ И ПРИХВАТЫВАНИЕ



КЛЕЙКИЕ ЛЕНТЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ НА ОЦИНКОВАННОМ МАТЕРИАЛЕ

До



Оцинкованная сталь

Через 24 ч – макс.



Оцинкованная сталь

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ЛЕНТЫ И ГЕРМЕТИКИ

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ			
PSB		ASB	
ПРЕИМУЩЕСТВА	НЕДОСТАТКИ	ПРЕИМУЩЕСТВА	НЕДОСТАТКИ
100 % герметичность	стоимость	100 % герметичность	стоимость
гибкая	не подходит для влажной поверхности	поглощает масло	не подходит для влажной поверхности
растягивается		быстрое примыкание/ хорошая адгезия	не растягивается
поглощает масло		экономит затраты труда	
экономит затраты труда			
DIN 4102 B2		DIN 4102 B2	

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ СИСТЕМ ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ FS2000/DEC050	
ПРЕИМУЩЕСТВА	НЕДОСТАТКИ
невысокая стоимость (материал)	применение
не нужно чистить воздуховод перед применением (влажная или маслянистая поверхность не мешает адгезии)	высокие затраты на труд
может применяться при низких температурах	время сушки зависит от влажности
очень высокое сопротивление давлению	
сертифицирована DIN 4102 B1	

Ленты **не токсичны** и **не содержат растворителей!!**

DEC050 не содержит **асбестовых** материалов!!

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ЛЕНТЫ И ГЕРМЕТИКИ

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ WDS606/SDS400	
ГЕРМЕТИК НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ (WDS606)	
ПРЕИМУЩЕСТВА	НЕДОСТАТКИ
<p>не вреден</p> <p>невоспламеняемый</p> <p>экологически безопасен</p> <p>можно наносить щеткой</p> <p>прилипает к несильно влажным поверхностям</p> <p>долгий срок хранения</p> <p>легко моется</p> <p>100 % - расход</p>	<p>время высыхания зависит от влажности</p> <p>не предназначен для наружного применения</p>
ГЕРМЕТИК НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ (SDS400)	
ПРЕИМУЩЕСТВА	НЕДОСТАТКИ
<p>быстро высыхает</p> <p>применение не зависит от погоды</p> <p>прилипает к несильно маслянистым поверхностям</p> <p>невозгораемый (сухой)</p>	<p>вредный</p> <p>возгораемый (влажный)</p> <p>экологически небезопасен</p> <p>применять только в хорошо вентилируемых помещениях</p> <p>ограниченный срок хранения</p>