

## 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
<b>ASB</b>	2A	макс. адгезия через 24 часа (прижмите с силой)
<b>PSB</b>	2A	макс. адгезия через 24 часа (прижмите с силой)
<b>ALU</b>	2A	маленький процент удлинения
<b>ALU-R</b>	2A	может применяться при температуре ниже нуля
<b>PVC</b>	2A	относительно слабая адгезия
<b>DUCT</b>	2A	относительно слабая адгезия
<b>GT</b>	2B	высокий процент удлинения
<b>SDS</b>	2B	требуется вентиляция помещения во время нанесения ленты
<b>WDS</b>	2B	хранение/переработка морозостойкость
<b>FS2000/DEC050</b>	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

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

### 2 СИСТЕМА ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ

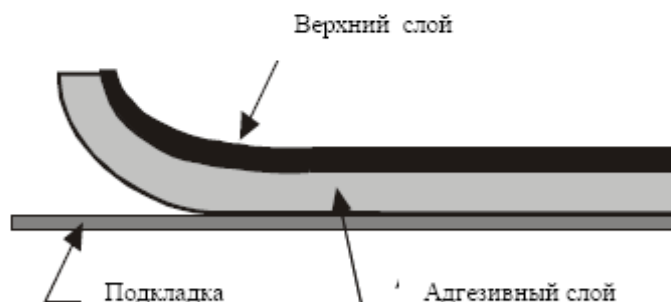
- DEC-50 (материал, пропитанный краской)
- FS2000 (адгезив/активатор)

### 3 ГЕРМЕТИКИ

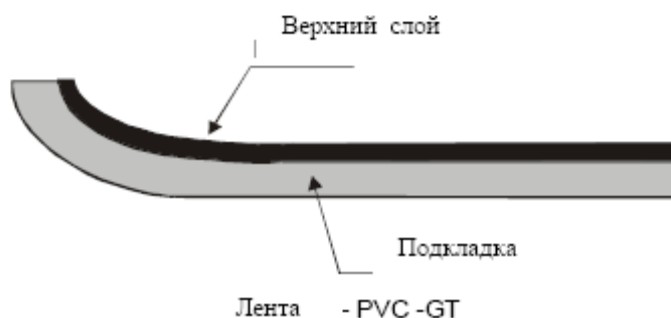
- WDS606 (мастика на водной основе)
- SDS400 (мастика на основе растворителя)

## 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  
Полиэтиленовые ленты  
Вспененные ленты

≡

верхняя часть

Битумные ленты  
Бутиловые ленты  
Акриловые ленты  
Силиконовые ленты

≡

адгезив

Упаковочные ленты  
Ленты для склеивания  
Электротехнические  
ленты  
Медицинские  
Антикоррозийные ленты  
Изоленты для воздуховодов

≡

применение

PSB = Полиэтиленовые ленты (верхняя часть)  
Изоленты для воздуховодов (применение/функция)  
Холодноусадочная лента (свойство)  
(бутиловая резиновая лента) (адгезия)

ASB = алюминиевая лента (верхняя часть)  
Изоленга 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

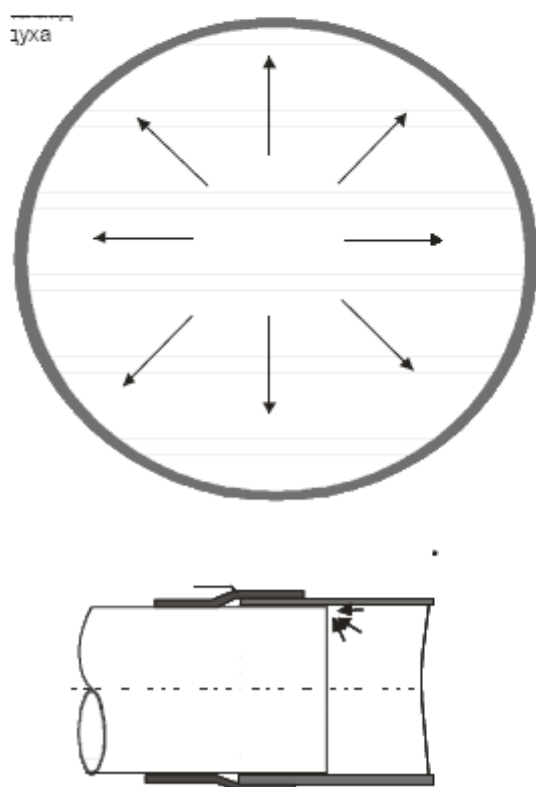
Верхняя часть : алюминиевая фольга  
Адгезия : термоклей (PSA)  
Подкладка : бумага, обработанная силиконом

□ **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



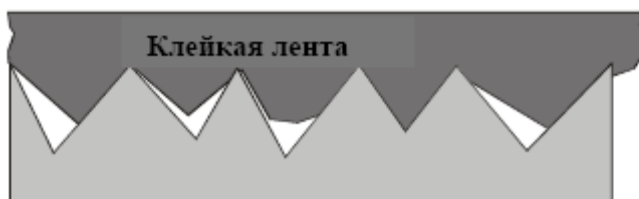
## КЛЕЙКИЕ ЛЕНТЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ НА ОЦИНКОВАННОМ МАТЕРИАЛЕ

До



Оцинкованная сталь

Через 24 ч – макс.



Оцинкованная сталь

# ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ЛЕНТЫ И ГЕРМЕТИКИ

<b>ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ</b>			
<b>PSB</b>		<b>ASB</b>	
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	
поглощает масло			не растягивается
экономит затраты труда		экономит затраты труда	
DIN 4102 B2		DIN 4102 B2	

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

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
не вреден невоспламеняемый экологически безопасен можно наносить щеткой прилипает к несильно влажным поверхностям долгий срок хранения легко моется 100 % - расход	время высыхания зависит от влажности  не предназначен для наружного применения

### ГЕРМЕТИК НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ (SDS400)

ПРЕИМУЩЕСТВА	НЕДОСТАТКИ
быстро высыхает применение не зависит от погоды прилипает к несильно маслянистым поверхностям невозгораемый (сухой)	вредный возгораемый (влажный) экологически небезопасен применять только в хорошо вентилируемых помещениях ограниченный срок хранения