



# ТИЭТ

сорбенты и сорбционные средства

(495) 790-03-49

(926) 629-16-33

info@tiet-sorbent.ru

www.tiet-sorbent.ru



## Абсорбирующий упаковочный вкладыш, подушка - SB 1818

Представляет собой готовое изделие для использования в качестве специальных сорбционных вкладышей при упаковке, хранении и перевозке жидких активных веществ, опасных и ядовитых жидкостей, лабораторных химикатов и реактивов, растворителей, кислот, щелочей, органических и технических жидкостей, а также любых жидкостей, перевозимых в хрупкой таре.

Внешний материал - композитная фильтровальная бумага. Наполнитель экологически чистый сорбирующий материал на основе природного минерала вермикулита. Сорбирующий материал устойчив к воздействию высоких температур, стерилен, химически инертен, не токсичен, долговечен, не подвержен гниению и окислению, не растворим в воде, не имеет своего запаха и поглощает чужие, препятствует размножению грибков и вредителей.

### Назначение изделия

- экспресс поглощение и предотвращение растекания жидкостей в случае разрушения первичной (стеклянной, керамической, пластиковой) упаковки. Время поглощения составляет от 1 до 30 сек., в зависимости от типа поглощаемой жидкости;
- мгновенное адсорбирование летучих и горючих испарений, дыма и ядовитых газов;
- предотвращение разрушения первичной упаковки при механическом или термическом воздействии.

### Основные характеристики

Наименование показателя, единица измерения	Значение
Размер (длина x ширина x толщина), см	18 x 18 x 2
Вес, г	80 ± 5
*Сорбционная емкость, г/г	1,60 - 5,95
*Сорбционная емкость, м <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>	0,22 - 0,45
*Минимальная сорбционная емкость изделия, л/шт.	0,25
Время насыщения, с	1 - 30
Модуль упругости, кг/с	1,5 - 3,0
Массовая доля влаги, %	≤ 3,0
Насыпная плотность наполнителя, кг/м <sup>3</sup>	80 - 120
Температура плавления наполнителя, °С	+ 1350
Плотность внешнего материала, г/м <sup>2</sup>	38 ± 2
Предел прочности внешнего материала на разрыв в сухом состоянии, кН/м	≥ 1,55
Предел прочности внешнего материала на разрыв в мокром состоянии, кН/м	≥ 0,14
Предел прочности шва, кН/м	≥ 0,15
Допустимое отклонение указанных характеристик (+/-), %	3,0
Количество в упаковке, шт.	150

\* Для тестирования использовалась дистиллированная вода при t= 25°C +/-2°C.

**Преимущества:**

- безопасность для здоровья, не токсичен, стерилен;
- не подвержен гниению и окислению;
- препятствует размножению плесени, грибов и вредителей;
- устойчив к механическим воздействиям и воздействиям высоких температур;
- легкий вес изделия не приводит к удорожанию перевозки;
- высокая сорбционная способность и скорость абсорбции жидкостей;
- поглощение летучих и горючих испарений, дыма и ядовитых газов;
- устойчивость к воздействию агрессивных химических веществ;
- возможность многократного использования;

**Рекомендации по хранению, вторичному использованию и утилизации:**

**Хранение** - в сухом помещении при нормальной температуре, по возможности, предохранить от попадания прямых солнечных лучей.

**Вторичное использование** - в случае разрушения внешнего материала, чистый сорбирующий наполнитель можно вносить в почву с целью улучшения свойств как легких, так и тяжелых почв. Внесенный в почву наполнитель увеличит объем воздуха и влаги содержащегося в почве в 2-3 раза, будет препятствовать развитию плесени, грибов и размножению вредителей. Благодаря пористости, а также наличию свободных и слабосвязанных радикалов, кальция, магния, калия, алюминия, железа, кремния данный материал, широко используется в растениеводстве, выращивании посадочного материала, черенковании, аэрировании плотных грунтов, а также как теплоизолятор корневой системы от вымерзания.

**Утилизация** - рекомендуемым способом ликвидации отработанных абсорбирующих вкладышей является сжигание в инсинураторах с псевдожитким слоем. Режим сжигания, или выбор иного способа ликвидации зависит от химических свойств поглощенных веществ.

**Срок годности при соблюдении условий хранения - 10 лет.**

**Производитель: ООО «ТИЭТ» Россия, МО, г. Серпухов, ул. Пролетарская 82.**

