

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU.0001.510408.
Срок действия аттестата аккредитации с 22.07.2013г. по 22.07.2018г.
Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел 237-64-00, Факс 237-42-48
ОКПО: 75824463, ОГРН: 1050204212255, ИНН/КПП: 0276090570/027601001

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач ФБ УЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Республике Башкортосто-
стан»



Г.Д. Минин
З.А.М.С.А.
ЗАМЕСТИТЕЛЬ

**Экспертное заключение № 05-4302
на продукцию**

от « 30 » декабря 2014 г.

1. Протокол рассмотрения

1. Наименование продукции: Вата насыпная BASWOOL.

2. Заявитель: ООО «Агидель», Юридический адрес: 453434, Республика Башкортостан, г.Благовещенск, ул.Социалистическая, 58

3. Представленные документы

- 1) ТУ 5762-007-80015406-2014 «Вата насыпная BASWOOL. Технические условия».
- 2) Рецепт ваты насыпной BASWOOL.
- 3) Технологическая инструкция по производству ваты насыпной BASWOOL.
- 4) Акт отбора образцов № 17/14 от 31.10.2014г. ООО «Агидель»
- 5) Протоколы № Т-570 от 08.12.2014г. № 9030 Р от 04.12.2014г. ИЛЦ ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РБ».
- 6) Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц.

4. Сопроводительное письмо (дата, №) 27.10.2014г. № 738/14

5. Материалы получены 24.11.2014г. № 4699

6. При рассмотрении материалов установлено: (соответствие или несоответствие СанПиН или НД) Вата насыпная BASWOOL предназначена для теплоизоляции различных строительных конструкций жилых (в т.ч. индивидуальных) и общественных зданий.

Вата относится к группе негорючих материалов по ГОСТ 30244.

Вата применяется как дополнительный, так и самостоятельный материал для теплоизоляции полов по лагам, скатных кровель и чердаков, в каркасных конструкциях и многослойных стенах, предназначена для укладки вручную или с помощью пневматического оборудования.

Вата представляет собой волокнистый материал в виде гранул, шариков, небольших кусочков произвольной формы или порошка.

Для изготовления ваты насыпной используются следующие сырьевые материалы:

- смесь на основе горных пород базальтовой группы;
- водорастворимые синтетические смолы;

- гидрофобизирующие и обеспыливающие добавки (масляные и кремнийорганические композиции).

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза ваты насыпной BASWOOL проводилась на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества»), СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009».

Исследования образцов ваты насыпной BASWOOL проводились в модельной воздушной среде при 40°C, с учетом использованных сырьевых компонентов, по следующим группам показателей:

1. Одориметрические исследования – интенсивность запаха (не более 2 баллов);
2. Санитарно-химические исследования - определение миграции фенола, формальдегида, аммиака (допустимый уровень миграции приведен в соответствии с Приложением 6.1 Раздела 6 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю))

Фенол – 0,003 мг/м³

Формальдегид – 0,01 мг/м³

Аммиак – 0,04 мг/м³

3. Токсикологические исследования – индекс токсичности воздушной среды 80-120%
4. Показатели радиационной безопасности - эффективная удельная активность природных радионуклидов ≤ 370 Бк/кг

По результатам исследований модельной воздушной среды установлено, что вата насыпная BASWOOL соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»). По показателю токсикологической экспертизы вата насыпная BASWOOL соответствуют требованиям МР 29ФЦ/2688-2003 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота».

По показателю радиационной безопасности вата насыпная BASWOOL (исследование гамма-спектрометрическим методом в соответствии с требованиями ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные») соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества»), СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009». Анализируемые пробы относятся к материалам 1-го класса (эффективная удельная активность составляет $78,2 \pm 31,1$ Бк/кг и не превышает 370 Бк/кг) и данный материал может быть использован во всех видах строительства.

При производстве и применении ваты насыпной BASWOOL организация технологических процессов должна быть предусмотрена в соответствии с требованиями СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственного оборудования и рабочему инструменту», СанПиН 2.2.3.1385-03 «Гигиенические требования к предприятиям производства строительных материалов и конструкций», СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, места локального выделения вредных веществ - местной вытяжной вентиляцией. Работающие должны быть обеспечены спецодеждой согласно типовым отраслевым нормам, средствами индивидуальной защиты органов дыхания (респиратор «Лепесток», У-2К – при воздействии пыли, при превышении ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны, аварийных ситуациях - респиратор РУ 60М, РПГ-67), глаз (защитные очки по ГОСТ 12.4.253), кожи рук (рукавицы, средства дерматологические защитные по ГОСТ 12.4.068).

В процессе производства и применения ваты насыпной BASWOOL необходимо осуществлять контроль за содержанием в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе летучих химических веществ, присутствующих в составе продукта. Нормирование в воздухе рабочей зоны, в атмосферном воздухе осуществляется в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны», ГН 2.2.5.2895-11 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны» Дополнение № 7 к ГН 2.2.5.1313-03, ГН 2.1.6.1338-03 «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» с изменениями, ГН 2.1.6.2309-07 «ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Вата минеральная (искусственные минеральные волокна) – 3 класс опасности, ПДКв.р.з. 4/1 мг/м³, ПДК а.в. (по пыли доменного шлака) 0,3 /0,1 мг/м³

Аммиак – 4 класс опасности, ПДК в.р.з.20м.р. мг/м³, ПДКа.в.0,2/0,04 мг/м³

Формальдегид – 2 класс опасности, ПДКв.р.з.0,5м.р. мг/м³, ПДКа.в. 0,05/0,01 мг/м³

Фенол (гидроксibenзол) – 2 класс опасности, ПДКв.р.з.1,0/0,3мг/м³, ПДКа.в. 0,01/0,003 мг/м³

Этанол – 4 класс опасности, ПДК в.р.з. 2000/1000 мг/м³, ПДК а.в. 5м.р.мг/м³

Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C) – 4 класс опасности, ПДК в.р.з. 900/300 мг/м³.

Алканы C₁₂₋₁₉ (в пересчете на C) – 4 класс опасности, ПДК а.в. 1,0м.р. мг/м³

Масла минеральные нефтяные – 3 класс опасности, ПДК в.р.з. 5м.р. мг/м³, ОБУВ а.в. 0,05 мг/м³

Упаковка и маркировка ваты минеральной производится в соответствии с ГОСТ 25880. Для упаковки ваты минеральной применяют полиэтиленовые пакеты по ГОСТ Р 52903. Пакеты изготавливаются из пленки полиэтиленовой толщиной от 0,07 до 0,15 мм по ГОСТ 10354. Пакеты заклеивают, заваривают или завязывают. Допускается применять другие упаковочные материалы, обеспечивающие сохранность продукции. Транспортная маркировка осуществляется по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги».

Вату насыпную BASWOOL транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, с соблюдением требований манипуляционного знака «Беречь от влаги». Вату насыпную хранят в крытых складах с твердым покрытием отдельно от другой продукции.

Срок хранения ваты насыпной – не более 6 месяцев с момента ее изготовления.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании изложенного Вата насыпная BASWOOL изготавливаемая в соответствии с требованиями ТУ 5762-007-80015406-2014 «Вата насыпная BASWOOL. Технические условия» соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества»).