

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ  
№ RA.RU.710014



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

А.А.Казак  
«15» августа 2019г.  
И.И. ХИСАМИЕВ  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
ГЛАВНОГО ВРАЧА

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 05-11824  
на продукцию

от «15» августа 2019г.

Объект инспекции: Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты BASWOOL марок: BASWOOL ЛАЙТ (35, 45), BASWOOL СТАНДАРТ (50, 60), BASWOOL ВЕНТ ФАСАД (70, 80), BASWOOL ФАСАД 90, BASWOOL ФАСАД 100, BASWOOL ФАСАД (120, 140), BASWOOL РУФ Н 100, BASWOOL РУФ Н (110, 120), BASWOOL Н 120, BASWOOL РУФ 140, BASWOOL РУФ В 160, BASWOOL РУФ В (170, 180, 190), BASWOOL СЭНДВИЧ С (100, 110), BASWOOL СЭНДВИЧ К 130.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Агидель» (ООО «Агидель»)  
Адрес: 453434, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г.Благовещенск,  
ул.Социалистическая, 58

Основание: заявление от 22.07.2019 № 01-6885-18

Цель: установить соответствие/несоответствие объекта инспекции 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»)

Рассмотренные документы:

- 1) ТУ 23.99.19-010-80015406-2019 «Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты BASWOOL. Технические условия».
- 2) Рецепт изготовления плит теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты BASWOOL
- 3) Выписка из технологического регламента производства теплоизоляционных материалов ТР-80015406-01-2015.
- 4) Акт отбора образцов продукции № 4/19 от 19.07.2019г. ООО «Агидель».
- 5) Протоколы лабораторных испытаний № 25639/1-25639/2 от 09.08.2019г., № 25400 от

Согласовано 14.08.2019

Иванова Т.Д.

Воспроизведение (копирование) настоящего экспертного заключения или его части без письменного разрешения  
Органа инспекции не допускается  
Заявление от 22.07.2019 № 01-6885-19  
Ф 02-45-04-2015

05.08.2019г ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республики Башкортостан».

б) Макет потребительской этикетки.

Заключение: Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты BASWOOL марок: BASWOOL ЛАЙТ (35, 45), BASWOOL СТАНДАРТ (50, 60), BASWOOL ВЕНТ ФАСАД (70, 80), BASWOOL ФАСАД 90, BASWOOL ФАСАД 100, BASWOOL ФАСАД (120, 140), BASWOOL РУФ Н 100, BASWOOL РУФ Н (110, 120), BASWOOL Н 120, BASWOOL РУФ 140, BASWOOL РУФ В 160, BASWOOL РУФ В (170, 180, 190), BASWOOL СЭНДВИЧ С (100, 110), BASWOOL СЭНДВИЧ К 130, изготавливаемые согласно требованиям ТУ 23.99.19-010-80015406-2019 «Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты BASWOOL. Технические условия» соответствуют 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»). В ходе инспекции с 22.07.2019 по 14.08.2019 установлено: плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты BASWOOL на синтетическом связующем, гидрофобизированные, предназначены для применения в качестве теплозвукоизоляционного слоя в строительных изделиях, конструкциях и системах при новом строительстве, реконструкции, реставрации, капитальном ремонте зданий и сооружений различного назначения.

Температура применения плит от минус 70°С до плюс 400°С.

По основным признакам плиты относятся согласно ГОСТ 16381 к неорганическим, волокнистым, содержащим связующее вещество, плоским, несгораемым изделиям.

Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты BASWOOL изготавливают следующих марок: BASWOOL ЛАЙТ (35, 45), BASWOOL СТАНДАРТ (50, 60), BASWOOL ВЕНТ ФАСАД (70, 80), BASWOOL ФАСАД 90, BASWOOL ФАСАД 100, BASWOOL ФАСАД (120, 140), BASWOOL РУФ Н 100, BASWOOL РУФ Н (110, 120), BASWOOL Н 120, BASWOOL РУФ 140, BASWOOL РУФ В 160, BASWOOL РУФ В (170, 180, 190), BASWOOL СЭНДВИЧ С (100, 110), BASWOOL СЭНДВИЧ К 130.

Плиты по внешнему виду должны иметь однородную структуру по всему объему без пустот, разрывов, расслоений, посторонних включений.

Для изготовления плит используются следующие сырьевые материалы:

- вата минеральная, произведенная из сырьевой смеси на основе горных пород базальтовой группы;
- водорастворимые синтетические смолы;
- гидрофобизирующие и обеспыливающие добавки (масляные и кремнийорганические композиции);
- модифицирующие добавки.

Исследования плит теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты проводились, с учетом рецептуры продукции, по следующим группам показателей:

1. Органолептические:

- интенсивность запаха изделия – не более 2 баллов;

2. Санитарно-химические (предельно допустимый уровень миграции в воздушную среду – ПДУМ возд. ср.):

- формальдегид (ПДУМ возд. ср. 0,01 мг/м<sup>3</sup>)

Воспроизведение (копирование) настоящего экспертного заключения или его части без письменного разрешения Органа инспекции не допускается

Заявление от 22.07.2019 № 01-6885-19

Ф 02-45-04-2015

- аммиак (ПДУМ возд.ср.0,04 мг/м<sup>3</sup>)
- метанол (ПДУМ возд.ср. 0,5 мг/м<sup>3</sup>)
- фенол (ПДУМ возд.ср. 0,003 мг/м<sup>3</sup>)

### 3.Токсикологические:

- индекс токсичности воздушной среды от 80 до 120%

### 4.Радиологические исследования

- эффективная удельная активность ( $A_{эфф}$ ) природных радионуклидов не более 370 Бк/кг

По результатам проведенных исследований представленные образцы плит теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты BASWOOL по органолептическим, санитарно-химическим, токсикологическим показателям соответствуют 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 содержанию природных радионуклидов (эффективная удельная активность) образцы плит теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты BASWOOL соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества»).

При производстве и применении плит теплоизоляционных BASWOOL из минеральной (каменной) ваты 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 плит теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты 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 2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений», ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты – 3 класс опасности, ПДКв.р.з. 4,0/1,0 мг/м<sup>3</sup>, ПДК а.в. 0,3 м.р./0,1 с.с. мг/м<sup>3</sup>

Воспроизведение (копирование) настоящего экспертного заключения или его части без письменного разрешения  
Органа инспекции не допускается  
Заявление от 22.07.2019 № 01-6885-19  
Ф 02-45-04-2015

Формальдегид – 2 класс опасности, ПДКв.р.з.0,5м.р. мг/м<sup>3</sup>, ПДКа.в. 0,05м.р./0,01с.с. мг/м<sup>3</sup>

Фенол (гидроксibenзол) – 2 класс опасности, ПДКв.р.з.1,0м.р./0,3с.с. мг/м<sup>3</sup>, ПДКа.в. 0,01м.р./0,003с.с. мг/м<sup>3</sup>

Этанол – 4 класс опасности, ПДК в.р.з. 2000м.р./1000с.с. мг/м<sup>3</sup>, ПДК а.в. 5м.р.мг/м<sup>3</sup>

Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на С) – 4 класс опасности, ПДК в.р.з. 900/300 мг/м<sup>3</sup>

Алканы C<sub>12-19</sub> (в пересчете на С) – 4 класс опасности, ПДК а.в. 1,0м.р. мг/м<sup>3</sup>

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

Упаковка и маркировка плит производится в соответствии с ГОСТ 25880. Для упаковки плит применяют пленку полиэтиленовую по ГОСТ 10354, пленку полиэтиленовую термоусадочную по ГОСТ 25951. Допускается применять другие оберточные материалы, обеспечивающие влагостойкую и прочную упаковку. Транспортная маркировка осуществляется по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги».

Транспортирование и хранение плит осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 25880. Плиты транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, с обязательной защитой их от увлажнения. Отгрузка плит потребителю производится не ранее суточной выдержки на складе. Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. До проведения теплоизоляционных работ при строительстве и реконструкции зданий и сооружений плиты должны находиться в упакованном виде в условиях, исключающих их увлажнение и механическое повреждение. В период эксплуатации плиты должны быть защищены от атмосферных осадков и механических повреждений.

Гарантийный срок хранения плит – не более 6 месяцев с момента их изготовления.

Несоответствия: не выявлены.

Инспекция проведена:

Зав.отделением гигиены труда и

радиационной гигиены – врачом по общей гигиене

сертификат № 0102310217157 действителен до 20.03.2023г



Ивановой С.К.