

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Гибкий теплозвукоизолированный воздуховод АПЛ-П





АПЛ-П

гибкий теплозвукоизолированный воздуховод

Воздуховоды имеют повышенную прочность за счёт использования разноориентированных плёнок, намотанных в замок. Это защищает воздуховод от возможных повреждений при монтаже и эксплуатации. При изготовлении теплоизолированных воздуховодов используется экологически чистый изоляционный материал без содержания вредных аллергенных примесей, таких как стекловолокно, и др.

Теплозвукоизолированные гибкие воздуховоды выполнены по типу воздуховодов изо АПЛ с микроперфорацией внутреннего воздуховода и теплоизоляцией толщиной 25 мм. Звукопоглощающие воздуховоды снабжены защитной оболочкой для избегания попадания частиц изоляции в воздушный поток.

Внешний чехол изготовлен из металлизированной пленки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Диапазон размеров - 102-456 мм;
- Структура материала - микроперфорированная алюминиевая фольга / полиэфирная лента / полотно нетканое объемное из полиэфирного волокна / полиэфирная лента;
- Конструкция - микроперфорированная внутренняя оболочка АПЛ* / полиэфирный разделитель / слой полотна нетканого объемного из полиэфирного волокна толщиной 25 мм / внешняя полиэфирная оболочка;
- Слой утеплителя - 25 мм, плотность 10 кг/м³;
- Полная толщина внутреннего воздуховода - 95 мкм;
- Полная толщина наружной оболочки - 70 мкм;
- Рабочая температура - -30 до +120 °С;
- Максимальная скорость воздуха - 30 м/с;
- Максимальное рабочее давление - 3000 Па;
- Минимальный радиус изгиба - 0,54 x диаметр + слой полотна нетканого объемного из полиэфирного волокна;
- Расстояние между витками проволоки - 48 мм;
- Клей - акриловый на водной основе + каучуковый клей на основе искусственного каучука;
- Стандартная длина - 10 метров;
- Стандартный цвет – алюминий;
- Стандартный цвет внешней оболочки – алюминий.

* Воздуховод АПЛ:

Структура материала - 2 слоя;

Конструкция - алюминий + полиэфир;

Толщина стенки - 95 мкм;

Расстояние между витками проволоки - 48 мм;

Рабочая температура - от -30 до +120 °С;

Максимальная скорость воздуха - 30 м/с;

Максимальное рабочее давление - 3000 Па;

Минимальный радиус изгиба - 0,54 x диаметр;

Клей - акриловый на водной основе + каучуковый клей на основе искусственного каучука;

Стандартная длина - 10 метров.

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВОЗДУХОВОДОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

- Проволока канатная по ГОСТ 9389-75;

Толщина проволоки в диапазоне диаметров воздуховодов:

1.1) ф102-127 - 0,8 мм;

1.2) ф152-254 - 1,0 мм;

1.3) ф315-506 - 1,2 мм.

- Лента полипропиленовая двухосноориентированная, с одним липким слоем по ТУ 2245-002-50178989-2003;

- Лента полипропиленовая двухосноориентированная, металлизированная алюминием, с одним липким слоем по ТУ 2245-001-14038897-03;

- Клей акриловый - АКРЭМОС. Представляет собой акриловый сополимер, полученный эмульсионным методом.

Технические характеристики: внешний вид - молочно-белая жидкость; массовая доля сухого вещества, % - не менее 50;

pH - не менее 8,0; вязкость условная по ВЗ-246 - с 15 - 20; прочность клеевого соединения при отслаивании от картона под углом 180, Н/см - не менее 0,7; массовая доля остаточного мономера, % - не более 0,1;

- Каучуковый клей на основе искусственного каучука.

Технические характеристики: Адгезивная прочность на разрыв, ASTM D1002 20 МПа; Тест на Т-образное отслаивание 35-45 Н/10 мм; Рабочая температура (в затвердевшем состоянии) от -40°С до +93°С; Относительное удлинение при растяжении 20%; Содержание твёрдых частиц 100%; Удельный объём 833 см³/кг; Твёрдость после затвердевания, ASTM D2240 74 (по Шору Д); Диэлектрическая прочность (прочность на пробой), ASTM D149 550.

- Полотно нетканое объемное из полиэфирного волокна.

Технические характеристики: Марка: 250

Состав: полиэфирное волокно 100%; поверхностная плотность 250 г/м²

Температура возгорания: от 22,58 до 30,83 МДж/кг; теплопроводность 1,1 Текс

Результаты исследований соответствию санитарно-гигиеническим требованиям: Запах, балл - 2

Миграция химических веществ в воздушную среду при эксплуатации, мг/м³, не более: диоктилфталат - 0,02; дибутилфталат - 0,10; формальдегид - 0,01; стирол - 0,002; фталевый ангидрид - 0,02; этиленгликоль - 0,30.

Индекс токсичности % - от 70 до 120.