

ПРИМЕНЕНИЕ ПЕНОПОЛИЭТИЛЕНА В АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Шумо- и теплоизоляция в обшивке салона машины.

Пенополиэтилен с успехом решает проблемы современного автомобилестроения в области снижения теплотерь в салоне машины и поглощения технических шумов. Выполнение изоляции из ППЭ решает этот вопрос без значительных вложений капитала, сложного технического оборудования и больших затрат времени. ЭПП - экологически чистый и гипоаллергенный материал. Вес и толщина листа ППЭ настолько малы, что совершенно не влияют на увеличение общей массы машины. Все эти факторы играют немаловажную роль в создании комфортных условий пассажиров.

Демпфирующие прокладки для частей и узлов автомобиля.

Уникальные свойства сшитого пенополиэтилена пользуются большим спросом в производстве автомобилей. Материал химически инертен, долговечен, имеет низкую плотность. Демпфирующие прокладки из ППЭ герметично заполняют полости между соединениями и отлично справляются с задачами любого вида изоляции.

Уплотнители из ЭПП.

Пенополиэтиленовые уплотнители долговечны, просты и удобны в применении. ППЭ пользуется большой популярностью в процессе адаптации импортируемого транспорта к отечественным дорожным условиям. Благодаря химической инертности материала, детали из ППЭ не выходят из строя при попадании на них топлива, масел, тормозной или охлаждающей жидкости.

Прокладочный слой при строительстве дорожных покрытий.

Далеко не все мировые производители автомобилей учитывают негативные особенности покрытия дорог и

климата России. ППЭ - универсальный изоляционный материал, который легко совместим с любым видом дорожных покрытий. Укладка листов ППЭ под любое покрытие дает хорошую влаго- и виброизоляцию, позволяет несколько компенсировать неровности. Материал положительно зарекомендовал себя в условиях больших транспортных нагрузок. В технологии создания бетонного дорожного покрытия материалы из ППЭ применяют в качестве наполнителя соединительных швов. Они амортизируют процесс смещения бетонных плит при движении транспорта, защищают дорожную поверхность от трещин и разрушения. Сшитый ППЭ абсолютно гидрофобен, отталкивает воду. Это защищает от появления дефектов на дорожном покрытии от большого скапливания воды.

Строительство и ремонт взлётно-посадочной полосы.

Применение сшитого ППЭ - успешное инновационное решение изоляционных вопросов в аэропортах. В технологии создания взлетно-посадочной полосы материалы из ППЭ используют в качестве заполнителя межплиточных швов или демпфирующей прокладки. Они амортизируют смещение бетонных плит при взлете и посадке самолетов, защищают бетонную поверхность от деформации и разрушения. В аэропортах используют только материалы самой высокой прочности и динамической упругости, с показателями не менее 90кг/м³. Сшитый ППЭ совершенно гидрофобен и отталкивает воду. Это позволяет избегать появления дефектов на взлетной полосе от избыточного скопления воды.

Укрывной, защитный материал из ППЭ.

Отменные изоляционные свойства пенополиэтилена гарантируют прочность и долговечность изделий из ППЭ в качестве защитного материала. Листовой пенопропилен - надежная защита от теплопотерь при резких перепадах температур, неблагоприятных погодных условий, дождя, снега, ветра, предотвратить промерзание.