

Уплотнительные ленты EPDM

ХАРАКТЕРИСТИКА:

Уплотнительные ленты EPDM (этилен – пропилен – диен – мономер или ЭПДМ – синтетический каучук) представляет собой вспененную микропористую закрытоячеистую основу, с нанесённым с одной стороны специальным клеевым составом. Лента изготавливается в рулонах различной ширины и толщины, в зависимости от конструкционной необходимости заказчика.

Сохраняя неизменными свойства природного каучука (растяжимость, высокая прочность на разрыв, хорошая эластичность на холоде), химики создали ЭПДМ – продукт с уникальными свойствами:

устойчивостью к атмосферным воздействиям, ультрафиолетовому свету и озону, кислотам и щелочам. Всему этому сопутствуют в долгом временном диапазоне высокие эластичность, прочность на разрыв и относительное удлинение до разрыва в достаточно большом температурном промежутке.

ПРИМЕНЕНИЕ:

для защиты при воздействии кислотных растворов (табл.1) и при захоронении отходов;

для гидроизоляции окон и дверей в автомобилестроении;

для изоляции содержимого электрощкафов (со степенью защиты IP-54 и выше);

для уплотнения вспомогательных элементов систем вентилируемых фасадов между панелью и профилем под облицовочной конструкцией;

для уплотнения стыков. Лента устанавливается в стыке между кассетой и каркасом во время закрепления кассет. Стыки между кассетами закрываются двумя уплотнителями из EPDM;

для герметизации швов между плитами используется специальная резиновая лента (EPDM – резина), которая также играет роль амортизирующей и изолирующей прокладки между облицовочной системой и фасадной плитой;

для сайдинга - между рейками каркаса может прокладываться теплоизоляционный уплотнительный материал из EPDM;

при устройстве кровель (особенно зеленых), искусственных водоемов (гидроизоляция), в строительстве мостов, резервуаров, в промышленности и т.д.

При эксплуатации сооружений и конструкций, применяемый ЭПДМ обнаруживает завидную долговечность и не нуждается в уходе. Например, изоляцию кровель из ЭПДМ применяют в Центральной Европе более 30 лет и испытания кровельного материала этой возрастной группы показали, что он не только соответствует требованиям DIN 7864, но порой и превосходит их.

Химическая стойкость ЭПДМ

Таблица 1

А – отл., Б – удовл., В - плохо	А	Б	В
Борная кислота, 10%	х		
Соляная кислота, 10%	х		
Концентр. соляная кислота		х	
Азотная кислота, 10%	х		
Концентр. азотная кислота			х
Концентр. фосфорная кислота	х		
Серная кислота, 10%	х		
Концентр. серная кислота			х
Концентр. аммиак	х		
Гидроксид кальция, 10%	х		
Гидроксид калия, 10%	х		
Концентр. гидроксид натрия	х		
Хлорид алюминия, 25%	х		
Аммониевый хлорид, 25%	х		
Калийный хлорид, 25%	х		
Натриевый хлорид, 25%	х		
Перманганат калия, 25%		х	
Бикарбонат натрия, 25%	х		
Уксусная кислота, 10%	х		
Ледяная уксусная кислота		х	
Лимонная кислота, 10%	х		
Молочная кислота, 10%	х		
Олеиновая кислота, 10%		х	
Фенол, 10%		х	
Винная кислота, 10%		х	
Спирты	х		
Белзальдегид	х		
Фуральдегид	х		
Анилин	х		
Углеводороды			х
Жиры и масла		х	