



Жесткий пенополиуретан (ППУ) является наиболее перспективным из всех известных теплоизолирующих материалов.

Сферы применения пенополиуретана разнообразны:

- Тепло- и хладоизоляция промышленных, бытовых, торговых холодильников, морозильных автофургонов и камер;
- Теплоизоляция кровель, фасадов зданий, стен, полов, крыш, подвалов, жилых и производственных помещений, наружная и внутренняя теплоизоляция оконных и дверных проемов, герметизация межпанельных швов;
- Изготовление предварительно изолированных труб по методу «труба в трубе» или «труба в форме»;
- Изготовление скорлуп для изоляции трубопроводов;
- Изготовление сэндвич-панелей и плит для теплоизоляции зданий и сооружений;
- Изготовление элементов декора.

Пенополиуретаны обладают рядом неоспоримых преимуществ по сравнению с другими теплоизоляционными материалами:

- Пенополиуретан обладает самым низким коэффициентом теплопроводности (0,019-0,028 Вт/м*К).
- ППУ изоляция долговечна. Срок службы оценивается в 25-30 лет.
- Низкая плотность жесткого ППУ (35-75 кг/м³) исключает дополнительную нагрузку на изолируемый объект и избавляет заказчика от расходов на усиление несущих конструкций объекта.
- ППУ характеризуется отличными адгезивными свойствами. Это позволяет напылять ППУ практически на любую поверхность, не взирая на угол ее наклона, даже на потолки.
- ППУ обладает высокой стойкостью к химическим соединениям.
- ППУ имеет закрытопористую структуру. Особое значение для ППУ имеет технологическая корка, образующаяся на его поверхности при отверждении. Все это повышает гидроизоляционные свойства ППУ.
- Обладает свойством электрического изолятора.
- ППУ обладает высокой экологичностью: по гигиеническим нормам разрешено применение в холодильной технике для продовольственных продуктов.
- Мобильное, компактное оборудование позволяет производить напыление и заливку пенополиуретана как в полевых условиях и на стройплощадках, так и на стационарных объектах.



[Техническая консультация](#)

Сравнительные характеристики пенополиуретана с другими материалами:

Системы компонентов для получения жесткого ППУ методом напыления:

3017/H 3017/H2 3017/H30	Используется для бесшовной теплоизоляции жилых и производственных зданий, кровель и др. конструкций, теплоизоляция трубопроводов, хладоизоляция промышленных холодильников и холодильных камер
3017/НСЛ	Получение сверхлегкого открытопористого жесткого ППУ
3017/ТН	Используется для бесшовной теплоизоляции жилых и производственных зданий, кровель и др. конструкций, теплоизоляция трубопроводов. Температура применения до +120 °С
3017/ПН	Используется для дополнительной тепло- и гидроизоляции, а также в качестве защиты от механических повреждений («корка»)
3049/Н	Используется для получения жесткого высокоплотного ППУ для укрепления полимерных ванн

[Техническая консультация](#)



Системы компонентов для получения жесткого ППУ методом заливки:

345 345B	Изоляция труб по методу «труба в трубе»
345/C	Изоляция стыков при монтаже трубопроводов из предварительно изолированных труб
3017/1П 3017/1ПВ	Изготовление скорлуп для изоляции трубопроводов
3017/1Т	Изготовление скорлуп, изготовление плит, толщиной от 100 мм.
3021	Изоляция бытовых и промышленных холодильников, прилавков, а также для заливки сэндвич-элементов холодильной техники
3017/1	Изготовление теплоизоляционных плит и сэндвич-панелей для холодильных камер, ларей, формованных изделий
3017/1К	Изготовление строительных сэндвич-панелей периодическим методом
332-1	Изготовление закрытоячеистого ППУ с повышенной плотностью в термостатируемых формах различной конфигурации
3017 3017/Д 3017/Д2 3017/Д3 3017/ДП	Изготовление жестких элементов корпусной мебели, спойлеров, декоративных и конструкционных изделий различной плотности
3017/СЛ	Получение сверхлегкого открытопористого жесткого ППУ для упаковки и заполнения пустот



Системы компонентов для получения жесткого ППУ

По вопросам приобретения **систем компонентов для получения жесткого ППУ** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов