



Пенополиуретан, который применяется в производстве в процессе ретикулирования, состоит из закрытых ячеек.

Ретикуляция представляет собой контролируемый взрыв газа, предварительно внедренного в материал в специальной камере.

В результате взрыва происходит открытие ячеек в ретикулируемом блоке, ячейки частично объединяются, и происходит уплотнение стенок вновь образовавшихся ячеек.

В итоге, в результате процесса ретикуляции, при производстве ретикулированного пенополиуретана, получается пористая структура, которая состоит из додекаэдров.

При движении воздуха или жидкости через ретикулированную структуру, инородные частицы, которые находятся в этих средах, отфильтровываются в порах ретикулированного пенополиуретана.

Основным потребительским параметром ретикулированного пенополиуретана является количество пор на линейный дюйм (PPI). Подбором этого параметра добиваются необходимой степени фильтрации жидкости или газа.

Структура ретикулированного пенополиуретана является однородной. Другие свойства ретикулированного пенополиуретана: размер ячеек или цвет – можно изменять при производстве. Ретикулированный пенополиуретан может подвергаться ламинированию и триплированию прочими материалами. Ретикулированный ППУ – это очень эффективный, прочный материал, стойкий к различным агрессивным средам. Газы, воздух и жидкости проходят через ячейки ретикулированного ППУ без сопротивления. Загрязнения и частицы, находящиеся в этих средах остаются внутри ретикулированных ячеек.

Структура ретикулированного пенополиуретана является однородной. Другие свойства ретикулированного пенополиуретана: размер ячеек или цвет – можно изменять при производстве. Ретикулированный пенополиуретан может подвергаться ламинированию и триплированию прочими материалами. Ретикулированный ППУ – это очень эффективный, прочный материал, стойкий к различным агрессивным средам. Газы, воздух и жидкости проходят через ячейки ретикулированного ППУ без сопротивления. Загрязнения и частицы, находящиеся в этих средах остаются внутри ретикулированных ячеек.

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



Области применения Ретикулированного ППУ

Автомобильная промышленность

- наполнитель бензобаков для предотвращения переливания жидкости внутри и изменения центра тяжести технического средства (также, особенно актуально применяется в авиастроении);
- топливные, салонные, воздушные фильтры;
- при фильтровании газовых выбросов; при кондиционировании воздуха.

Производство различных устройств во многих индустриальных областях

- в производстве систем кондиционирования различных строений;
- для фильтрации в различных водо- и газоочистных сооружениях, в системах отопления и вентиляции зданий;
- для уловителей тепла и для вентиляции в изготовлении верхней одежды; для различных уплотнителей во многих отраслях промышленности;
- при изготовлении микрофонов, наушников, оборудования студий;
- в качестве вкладышей в системах ионизации воздуха;
- фильтры для пылесосов; для отделения нефти, масел от примесей и воды;
- в мебельной промышленности в качестве вентиляционных элементов в матрасах и мягкой мебели;
- в качестве емкостных устройств для краски в принтерах и печатях;
- в фильтрационных системах очистки от пыли, при шлифовании;
- в качестве кисти для нанесения красок.

Медицина

- подкладки, валики и подушки, для предотвращения образования пролежней у лежачих больных;



- фильтры для кардиологических устройств и систем;
- для различных кислородных генераторов и устройств медицинского назначения;
- при изготовлении различных протезов;защитные противоударные элементы для защиты частей тела;
- для противомикробной защиты;ретикулированный ППУ широко используется для
- производства масок различного назначения;
- различные губки.

Жизнедеятельность человека

- валики и тампоны для нанесения краски;
 - в устройствах-освежителях воздуха;
 - изготовление подушечек и тампонов для косметических целей;
 - изготовление лотков, поддонов для хранения мяса, рыбы, птицы, овощей и фруктов;
 - различные вспомогательные устройства в ювелирном производстве;
 - для наведения чистоты и уборки.
- [Ретикулированные ППУ типа Filtren и Polinazell](#)
 - [Ретикулированные ППУ типа Vulpren и Regicell](#)

По вопросам приобретения Ретикулированный пенополиуретан ППУ, РРІ и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: