



Одним из востребованных химических соединений является **полиэфир П-3**.

Полиэфиры получили свое название благодаря основным углеродным цепям, содержащим эфирные связи.

Полиэфир П-3 – это смола для получения жестких пенополиуретанов.

В цепочке полиэфира его эфирные группы полярны, входящий в состав атом кислорода несет частичный отрицательный заряд, а карбонильный углеродный атом, связанный с ним, несет положительный частичный заряд. Отрицательный и положительные заряды разных эфирных групп притягиваются, что позволяет полиэфирным волокнам образовывать кристаллическую структуру, придавая высокую прочность материала.

Самый известный и распространенный – ПЭТ. В промышленных масштабах его выпускают в двух родственных составах – ПБТ (полибулентерефталат) и политриметилентерефталат.

Назначение полиэфирных смол:

- **полиэфир П-3** – для получения жестких пенополиуретанов;
- **смола ДУДЭГ и ДУДЭГ-2** – для получения жестких пенополиуретанов;
- **продукт ПН-609-21М** – как связующий материал для производства композиционных конструкционных материалов;

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



- **компаунд КП-50** – для пропиток обмотки электрических аппаратов и машин;
- **ПЭ № 1** – как составная часть в заливочных и пропиточных компаундах;
- **ПН-67В, ПН68, ПН-69** – как основной компонент пропиточных составов в процессе герметизации намоточных изделий для электронной техники;
- **ПН-62** — связующий состав в производстве крупных стеклопластиковых изделий с требованиями повышенной огнестойкости;
- **ПНМ-2** – составная часть материала при производстве рулонного светопрозрачного пластика;
- **ПЭ №56** – как основа пенополиуретана теплостойкого марки ПУ-101Т;
- **ПЭ П-512** – при производстве полиуретановых клеев;
- **лак ПЭ-246** – при изготовлении высокоглянцевых покрытий деталей мебели используется методом налива на специальном оборудовании;
- **олигоэфиры УП-559 и УП-554** – являются полупродуктами для производства эластичных эпоксидных смол и как отвердители в эпоксидных компаундах, связующих веществах и клеях;
- **ПН-56** – как составляющая при производстве флюса для пайки мягкими припоями различных деталей, консервации и пр.;
- **ПН-12** – как компонент при производстве одно- и двухслойных полимерных листов для изготовления пуговиц;



Полиэфир п-3

— **Н-82К** – как связующее вещество для стеклопластиков с повышенной ударопрочностью и полимербетонов.

Полиэфир П-3 – является основой для жестких пенополиуретанов и широко применяется в различных сферах промышленности.

Полиэфир №5

По вопросам приобретения **полиэфира п-3, полиэфир №5** 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