



Полиэфир №56 применяют для изготовления флюсов, которые используют при консервации и пайке мягкими припоями деталей в радиотехнической, электромеханической и других отраслях промышленности.

Полиэфиры – это сложные вязкие жидкости, кристаллические или твердые аморфные вещества.

Полиэфир №56 не растворяется в воде (для этого используются специальные растворители), вступают во все характерные реакции – гидролиз, алкоголиз, гидролиз, которые приводят к обмену или деструкциям молекул. Кристаллические вещества растворяются хуже, чем аморфные. Алифатические полиэфиры растворяются в бензоле, диоксане, хлорированных углеводородах, ацетоне, этилацелате и других подобных веществах.

### **Методы синтеза**

- полиэтерификация – реакция, приводящая к образованию в макромолекулах сложно-эфирных связей – равновесная (получение путем взаимодействия дикарбоновых, гидроксикарбоновых или их циклических ангидридов с гликолями) или неравновесная (взаимодействие дигалогенангидридов и других активных производных дикарбоновых кислот с диолами в высокотемпературном режиме);
- неравновесная поликонденсация алкиленгалогенидов с солями дикарбоновых кислот;
- полимеризация миграционная диолов с кетенами.

### **Полиэфир №56 обладает такими свойствами**

- внешний вид – смола вязкая, цвет – от коричневого до черного;
- доля массовая гидроксильных групп – в пределах 5,5-7%;
- вязкость кинематическая пятидесятипроцентного раствора полиэфиров в ацетоне при 20°C – в пределах 5-7сст.;
- кислотное число, в пределах 5-7 мг КОН на г;
- высокие адгезионные свойства, которые обусловлены наличием в молекуле полимера гидроксильных и карбоксильных групп.
- высокая термостойкость;
- способность формироваться при низких давлениях.

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



Полиэфирные смолы, изготовленные без использования наполнителей и добавок, перерабатываются, в основном, центробежным литьем, свободной заливкой, прессованием, экструзией, пропиткой, распылением, а также методами для переработки мастик и клеев. Такие вещества являются продуктом конденсации многоатомных спиртов и многоосновных кислот, используются для изготовления клеев различного назначения.

Полиэфир №56 чаще всего используют для герметизации и пропитки узлов электрического оборудования. Детали перед этим необходимо очистить от загрязнений и масел органическими растворителями.

По вопросам приобретения полиэфира 56 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: