



[УП-583Д, УП-583Т](#)

Диэтилентриаминометилфенол, триэтилтетрааминометилфенол. Предназначены для отверждения эпоксидных смол при температуре окружающей среды и получения на их основе материалов конструкционного и электроизоляционного назначения, применяемых в различных отраслях машиностроительного комплекса.

УП-910Э, УП-910Д и УП-910П

Модифицированные алифатические ди- и полиамины. Эффективно отверждают эпоксидные смолы при комнатной температуре. Легко совмещаются с жидкими эпоксидными смолами. Являются более активными по сравнению с полиэтиленполиаминами марки А (ПЭПА А), обеспечивают полимерам более высокие эксплуатационные характеристики.

УП-92Э, УП-92Д, УП-92Т

Модифицированные алифатические ди- и полиамины, эффективно отверждают эпоксидные смолы при комнатной температуре. Легко совмещаются с жидкими эпоксидными смолами. В отличие от полиэтиленполиаминов марки А (ПЭПА А), имеют меньшую активность, что обеспечивает более равномерный процесс отверждения, в т.ч. крупных компактных масс, получение полимерных материалов с более высокими прочностными характеристиками, водостойкостью и когезионной прочностью.

УП-913Д

Кетимин на основе циклического кетона и алифатического амина. Отвердитель «скрытого» типа (отверждающий агент образуется при взаимодействии с

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



водой) для отверждения эпоксидных смол при температуре окружающей среды, а также в условиях повышенной влажности с целью получения лакокрасочных, пропиточных и других эпоксидных материалов. Исключает отрицательное влияние влаги на свойства покрытия, обеспечивает полноту отверждения.

УП-91 и УП-91Т

Аминоимидазолины на основе высокомолекулярных жирных кислот и алифатических аминов, близкие по свойствам к отвердителям марок И-5М, И-6М (Россия). Отверждают эпоксидные смолы при температуре окружающей среды и термообработке до 80 °С. Характеризуются умеренной активностью. Обеспечивают получение пропиточных составов, полимеров с высокими вязкоупругими свойствами, эксплуатацию материалов при пониженных температурах. УП-91Т используется при синтезе ионофорезных грунтовок.

УП-94

Полиалкиленполиамин, близкий по свойствам к отвердителю марки АФ-2 (Россия). Для отверждения эпоксидных композиций при комнатной и пониженной температурах в условиях повышенной влажности и под водой. Используется в материалах для заливки малогабаритных изделий, ремонта машин, механизмов, гидротехнических сооружений, средств водного транспорта и т.д.

УП-95

Отвердитель УП-95 представляет собой модифицированный алифатический амин без запаха и летучих компонентов. Предназначен для создания эпоксидных композиций холодного отверждения, клеев, эмалей, лаков, компаундов, связующих контактного нормования и др. материалов. Эпоксидные композиции характеризуются физико-механическими и диэлектрическими свойствами, близкими к свойствам композиций, отвержденных полиэтиленполиамины, однако более технологичны и менее токсичны

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



[Отвердителей холодного отверждения.](#)

По вопросам приобретения **УП-583Д, УП-583Т, УП-910Э, УП-910Д и УП-910П, УП-92Э, УП-92Д, УП-92Т, УП-913Д, УП-91 и УП-91Т, УП-94, УП-95** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

;