



В полиглицидилфеноло-формальдегидных смолах в зависимости от условий реакции и соотношения компонентов фенольные гидроксильные группы и метилольные группы могут быть замещены полностью или частично. Эпоксидные группы в таких смолах более плотно упакованы, что обуславливает значительную жёсткость отверждённых продуктов и их меньшую эластичность. Обычно полиэпоксидные смолы обладают пониженной адгезией к различным материалам по сравнению с обычными эпоксидными смолами, но большая частота сшивок, получаемая при их отверждении, придаёт изделиям повышенную теплостойкость. Основное назначение таких смол — покрытие по металлам, клеи и стеклопластики. В лаковой технике полиэпоксидные смолы модифицируют путём нагревания с моно- и диглицеридами высыхающих и полувсыхающих масел. При этом эпоксидные группы смолы взаимодействуют с гидроксильными группами глициридов и образуются простые эфиры.

Техника безопасности

Работающие с эпоксидными смолами должны быть обеспечены специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011-87. Средства пожаротушения — углекислотные и порошковые огнетушители, вода, пар, инертный газ, асбестовое полотно, песок — должны выбираться в соответствии с правилами по безопасному ведению работ, утверждёнными в установленном порядке.

Хранение и транспортировка

Знак опасности по ГОСТ 19433-81 — класс 9, подкласс 9.1. Эпоксидные смолы хранят в плотно закрытой таре в закрытых складских помещениях при температуре не выше 40 град. С. Гарантийный срок хранения устанавливается 1,5 года со дня изготовления. Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Техническая консультация

Физико-химические свойства

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



Продукт, (сорт)	Характеристика	Массовая доля, %				Динамическая вязкость при 50 град. С, Па- с, не более	Основные сферы применения
		Эпоксидных групп, не менее	летучих веществ, не более	иона хлора, не более	омыляемого хлора, не более		
1	2	3	4	5	6	7	8
УП-643	Продукт конденсации эпихлоргидрина с новолачной смолой	22,0	0,5	0,005	0,9	90	Для использования в составе тепло- и химически стойких связующих для стеклопластиков, клеев, компаундов в электротехнической промышленности.

По вопросам приобретения **смолы эпоксидной галогенсодержащей ЭДБ-8Ф** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: