

Отвердитель марки ПО-300

ТУ 2494-609-11131395-2005 (изменение № 1)
СЭЗ № 78.01.06.249.П.002480.06.05 от 23.06.05

Описание продукта	Представляет собой продукт взаимодействия полимеризованных жирных кислот растительных масел и полиэтиленполиаминов
Внешний вид	Однородная вязкая жидкость от желтого до темно-коричневого цвета
Область применения	Применяется для «холодного» и «горячего» отверждения эпоксидных смол, а также в качестве пластифицирующего агента эпоксидных смол при изготовлении заливочных компаундов, клеев, связующих для стеклопластиков, лакокрасочных и других материалов. Обеспечивает отвержденным изделиям хорошую стойкость к ароматическим и алифатическим растворителям, топливу, маслам, воде, растворам солей, а также – сезонным перепадам температур. Имеет повышенную адгезию и эластичность, которую можно регулировать, изменяя соотношение «эпоксидная смола/отвердитель». Малотоксичен. Удобен в использовании из-за меньшей чувствительности к соотношению «эпоксидная смола/отвердитель»
Гарантийный срок хранения	1 год

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма для марок
Массовая доля свободного амина, в пересчете на триэтилентетрамин, %, не более	4
Аминное число, в пределах	
• мг HCl/г вещества	182 – 201
• мг KOH/г вещества	280 – 310
Условная вязкость при 20 °С, с, в пределах	20 - 30 (60% р-р в ксилоле)

Жизнеспособность со смолой ЭД-20 - 6 ч при 20°С.

Масса отвердителя для отверждения 100 г эпоксидной смолы ЭД-20 (21% эпоксидных групп), в интервале: (60 – 100) г.

Рекомендуемые режимы отверждения:

- обычный (36 - 48) ч при (20 - 25) °С;
- применяемый для придания изделиям улучшенных физико-механических характеристик..... 6 ч при 40°С + 6 ч при 100°С;
- ускоренного отверждения..... (1 - 2) ч при 65°С:

Примечание:

Точное количество отвердителя и жизнеспособность композиции определяется потребителем экспериментально в зависимости от области применения, массы заливки, режима отверждения, наличия и вида наполнителя и т.д;