



LD-802

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

(Этилацетоацетат) 2-изопропоксиалюминат LD-802

1. Описание продукта

Название: (Isopropoxy Aluminate) 2-Isopropoxy Aluminate
CAS: 14782-75-3

Добавка является аналогом следующих продуктов:

- MANALOX 360 (Fed Chem., USA)
- ALCH (Kawaken Fine Chemicals, Japan)

2. Характеристики продукта

Продукт представляет собой бесцветную прозрачную жидкость. Легко растворяется в спирте и растворителях типа бензола, вступает в реакцию с водой. Чистый изопропоксиалюминат крайне чувствителен к содержанию воды в воздухе. Стабильность продукта значительно повышается, если его смешать с растворителем до концентрации 50-75%.

3. Способ применения

При использовании для прозрачных покрытий продукт вводится при температуре 150-175°C, время производства и перемешивания зависит от конкретной рецептуры прозрачного покрытия, но не превышает один час. В сравнении с хелатом титана, продукт не обладает такой же стойкостью к щелочи, однако не желтеет и не вызывает проблем с окрашиванием пленки.

Области коммерческого использования:

1. Прозрачные покрытия: способен улучшить блеск и твердость пленки. Также может уменьшить усадку поверхности, устойчивость к щелочам, водостойкость и термостойкость. Кроме того, повышает силу адгезии и стабильность при хранении краски;
2. Сшивающая добавка: используется в качестве сшивающей добавки для эпоксидных, алкидных, полиэфирных и силиконовых смол. Улучшает характеристики покрытия. Готовая пленка обладает повышенной водостойкостью, устойчивостью к химическим веществам, погодным условиям, твердостью, устойчивостью к усадке.

4. Меры предосторожности

1. Продукт содержит изопропанол, который является легковоспламеняющимся веществом, держите продукт вдали от источников огня;
2. По сравнению с хелатом титана продукт легко гидролизуется, рекомендуется хранить его в герметичной упаковке.