



## **LD-4802**

### **ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

#### **Алюминийорганическая желирующая добавка LD-4802**

##### **1. Описание продукта**

LD-4802 — это алюминийорганическое соединение, является важным сырьевым компонентом для производства офсетных печатных красок и ключевым компонентом при изготовлении связующих гелевого типа (канифольные системы). Способен вступать в реакцию с активными группами в смоле (такими как - OH, - COOH), обладает хорошей диспергирующей способностью, смачиваемостью и термической стабильностью в связующем. Также может применяться в качестве осушителя и стабилизатора краски.

##### **2. Физико-химические свойства**

Внешний вид: прозрачная жидкость от бесцветного до светло-голубого цвета

Плотность (25 °С): 0,95-1,05 г/мл

Содержание алюминия, %: 9,8 ± 0,3

Вязкость (25 °С): 40-200 мПа\*с

##### **3. Характеристики**

Продукт легко растворяется в спирте, бензоле и реагирует с водой. LD-4802 восприимчив к влаге в воздухе, но его стабильность значительно повышается в виде 50-75% раствора.

##### **4. Области применения**

1. Желирующая добавка: применяется в качестве загустителя геля для красок, обладает хорошей гелеобразующей способностью.

2. Отделочная краска: продукт позволяет значительно повысить скорость высыхания, блеск и твердость, улучшить разглаживание и липкость поверхности, устойчивость к щелочам, обладает водостойкостью и термостойкостью, а также может повысить адгезию и стабильность хранения краски. LD-4802 следует добавлять при температуре 150-175 °С. Время производства и смешивания зависит от конкретной рецептуры краски и обычно составляет до 1 часа. Продукт не склонен к пожелтению и к изменению цвета.

3. Сшивающий агент: используется в качестве связующего агента эпоксидной, алкидной, полиэфирной и силиконовой смолы, готовая лакокрасочная пленка обладает отличной стойкостью к УФ-излучению, а также улучшенной скоростью высыхания, водостойкостью, химстойкостью, атмосферостойкостью и твердостью без усадки.

##### **5. Упаковка**

Пластиковая бочка 25 кг, 200 кг.



**LIDA CHEMICAL**

#### **6. Особые примечания**

1. Из-за содержания изопропилового спирта продукт является горючим веществом, необходимо обратить особое внимание на меры противопожарной безопасности.
2. Продукт легко гидролизуется, рекомендуется хранить его в герметично закрытой упаковке.