



## **LD-7003**

### **ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

#### **Тиксотропный загуститель для органорастворимых систем LD-7003**

#### **(Аналог THIXATROL ST)**

##### **1. Описание**

LD-7003 - органический тиксотропный загуститель, который может быть использован для контроля реологических свойств систем на основе органических растворителей. Обычно рекомендуется использовать во время диспергирования на различном оборудовании, выделяющем тепло (максимальная температура 55°).

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

Внешний вид: молочно-белый порошок

Плотность: 1,02 г/мл

##### **3. Область применения**

Краски с молотковым эффектом

Эпоксидные текстурные и прозрачные отделочные краски

Самовысыхающие и термоотверждаемые промышленные краски

Строительные противообрастающие краски

Хлорированные каучуковые системы и густые пастообразные краски

Краски для дорожной разметки и косметика

##### **4. Метод использования**

Продукт LD-7003 используется с дозировкой 10% в смеси с н-бутанолом или изопропанолом в количестве 10%, и с ксилолом в количестве 80%. Обратите внимание, что температура на входе должна быть не ниже 40 °С, а температура смешивания не должна превышать 50 °С, иначе эффект не будет достигнут. Добавьте 3 - 5 % (в виде клейкого раствора).

Для достижения наилучшего эффекта рекомендуется использовать данный загуститель в смеси с бентонитом. Бентонит вводят в количестве 0,5 - 0,8 % от общей рецептуры, а загуститель - 0,3% (добавляется в виде порошка) от общей рецептуры.

В указанном диапазоне влажности LD-7003 следует наносить с максимально возможным усилием сдвига во время диспергирования. Чем меньше дисперсность, тем лучше и быстрее достигается эффект.

##### **5. Рекомендуемая дозировка**

Дозировка LD-7003 варьируется в зависимости от типа системы нанесения. В покрытиях, начальная дозировка LD-7003 составляет 0,2 - 0,5 % (вес) от общей рецептуры.



**LIDA CHEMICAL**

## **6. Преимущества продукта**

Обладает хорошей тиксотропностью, загущающими и антиседиментационными свойствами.

Способствует удержанию пигментов и наполнителей.

Контролирует текучесть.

Контролирует проникновение жидкостей в пористые поверхности.

Функция защиты от стекания покрытий.

Отличная стабильность при хранении.

Не вступает в реакцию с пигментами и базовыми материалами, легко диспергируется.