LIDA CHEMICAL

LD-8013

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сшивающий агент LD-8013

1. Химическое название

Бис (этил ацетоацетат) диизопропил титанат

2. Описание продукта

Продукт является сшивающим агентом для покрытий и широко используется в Японии, США и Великобритании. Он является аналогом продукта TILCOM KE2 компании British Tioxide UK Limited и компании VERTEC TEAA Japan Soda.

3. Физико-химические показатели

Внешний вид: вязкая жидкость красного-коричневого светлого цвета
Содержание титана: 11%
Показатель преломления η P: 1,51-2,0
Плотность (25℃): 0,95-1,05
Вязкость η (25℃): 5-20 мПа*с
Температура воспламенения: 49℃.

Слабо растворим в обычных органических растворителях, легко растворим в изопропиловом спирте, бензоле и толуоле. При хранении при низкой температуре иногда происходит частичная или полная кристаллизация.

4. Применение

1. Используется в покрытиях и красках, улучшает термическую стабильность и адгезию печатных красок.
2. Может использоваться в покрытиях и красках, усиливает адгезию и стабильность при хранении.
3. Работает в качестве сшивающий агентов для смол, содержащих OH-группы.
4. Поскольку продукт обладает выраженным красным цветом, покрытия могут окраситься в желтый или коричневый цвет в присутствии этого продукта, поэтому он не подходит для белых или светлых финишных покрытий.
5. LD-8013 обычно используется в покрытиях на основе органических растворителей, тем не менее его также можно использовать в покрытиях на водной основе, содержащих спирты или целлозольвы.
6. После сшивки смол в покрытиях улучшается щелочестойкость и гибкость покрытий.

5. Примечания

1. Огнеопасно, так как содержит изопропиловый спирт, соблюдайте пожарную безопасность.
2. Из-за сильного хелатирования этилацетоацетата, этилацетоацетат и LD-8013 могут вступать в реакцию с металлами, образуя хелатные формы, что влияет на качество продукта, поэтому рекомендуется упаковывать его в пластиковые бочки или железные бочки, покрытые полиэтиленом изнутри.