LD-1108

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Диспергатор для органорастворимых систем LD-1108

(Аналог Henkel texaphor 963)

1. Общая характеристика

Данный продукт представляет собой электронейтральную соль органической кислоты и органического амина. Он используется для диспергирования пигментов и наполнителей в красках и печатных красках, сокращая время диспергирования и предотвращая такие дефекты, как плохой блеск, флотация и выцветание, вызванные плохой дисперсностью.

2. Технические характеристики

Внешний вид: от бесцветной до светло-голубой прозрачная жидкость
Содержание активного ингредиента: 90%
Кислотное число: 175-200 мг KOH/г
Плотность: 0,97-0,99 г/см3

3. Основные свойства

Диспергирующий агент LD-1108 имеет низкую кислотность и особенно подходит для систем смешивания пигментов и наполнителей в сложных покрытиях.
Диспергирующий агент LD-1108 может ионизироваться в заряженные группы с различными структурами, улучшать смачиваемость пигмента, защищая пигмент благодаря своей молекулярной структуре и длине цепи, а также предотвращать флокуляцию пигмента и наполнителя из-за оседания.
Он может быть соединен с органическим силиконовым маслом и имеет лучший эффект против флотации и выцветания.
Диспергатор LD-1108 обладает определенным антиседиментационным эффектом, особенно при использовании органобентонита, который имеет хороший синергетический эффект и позволяет получить качественный пре-гель.

4. Область применения

Алкидные краски, акриловые краски, нитроцеллюлозные краски, фенольные краски, хлорированные резиновые краски, эпоксидные краски, аминокраски, полиуретановые краски, полиэфирные краски и т.д.

5. Применение

Последовательность добавления: основной материал, диспергатор LD-1108 и наполнитель диспергируются и измельчаются с помощью диспергирующего оборудования.

При использовании оборудования для диспергирования с высоким сдвигом, такого как бисерная мельница, необходимо предотвратить сильный эффект сдвига. Диспергатор LD-1108 на поверхности пигмента следует стереть, а после измельчения снова перемешать, чтобы обеспечить его равномерное диспергирование.
Чрезмерное добавление диспергатора LD-1108 может привести к дефектам текучести, а добавление отвердителя - к увеличению времени высыхания. Можно добавить небольшое количество растворителя, такого как бутанол или гликолевый эфир, и соответствующее количество отвердителя.

6. Дозировка

0,3-1,5% от содержания пигментов и наполнителей.
10-50% от содержания сажи.