LIDA CHEMICAL

D108R

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Диспергатор на основе растворителя D108R

(Аналог BYK-108)

1. Описание продукта

Данный продукт представляет собой аминопроизводное органической кислоты. Используется для диспергирования пигментов и наполнителей в красках и печатных красках. Диспергатор способен сократить стадию растворения и предотвратить такие дефекты, как потеря блеска, неоднородность или выцветание пигмента.

2. Технический индекс

Внешний вид: прозрачная жидкость от бесцветного до светло-голубого цвета
Содержание активного компонента: 90%
Кислотное число: 140-240 мг KOH/г
Плотность: 0,9-0,995 г/мл

3. Характеристика продукта

Диспергирующий агент D108R обладает низкой кислотностью и особенно подходит для сложных смешанных систем покрытий с пигментами и наполнителями.

Диспергирующий агент D108R может самостоятельно ионизироваться в заряженные группы с различными структурами для улучшения смачиваемости пигмента и предотвращения агрегации и седиментации пигмента и наполнителя.

Может сочетаться с силиконовым маслом и обладает лучшим эффектом для предотвращения выцветания пигмента.

Диспергатор D108R обладает определенным анти-седимаентационым эффектом, особенно в сочетании с бентонитами, при этом наблюдается хорошая синергия компонентов.

4. Область применения

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

5. Инструкция по применению

Последовательность добавления: базовый материал, диспергатор D108R, затем пигменты и наполнители. После этого происходит стадия диспергирования с достаточным усилием сдвига.

При использовании оборудования для диспергирования с высоким усилием сдвига (например, бисерных мельниц) следует избегать сильного эффекта сдвига. После измельчения состав следует дополнительно перемешать, чтобы обеспечить равномерное распределение.

Чрезмерное добавление диспергатора D108R может привести к дефекту текучести, а добавление осушителя может привести к увеличению времени высыхания. При возникновении такой ситуации, рекомендуется добавить небольшое количество растворителя, такого как бутанол или гликолевый эфир, а также соответствующее количество осушителя.

6. Рекомендуемая дозировка

Рекомендуемая дозировка составляет 0,3 - 1,5% от количества пигментов и наполнителей и 10 - 50% от количества сажи.