



LD-3170

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Промоутер адгезии печатных красок LD-3170

(Аналог Du Pont AA-75)

1. Описание продукта

Между LD-3170, смолой и подложкой происходит химическая реакция. Поскольку химическая связь значительно сильнее водородных связей и сил Ван-дер-Ваальса, образуемых между смолой и подложкой, он способен значительно улучшить адгезию красок для глубокой печати и литографических красок к таким подложкам, как OPP. Кроме того, позволяет печатным краскам образовывать более прочную пленку и улучшает устойчивость к сцарапыванию, к растворителям и термостойкость. Это высококачественная добавка для улучшения качества чернил, полностью заменяющая импортные. Сопоставим с TilcomPI-2 и TA-10.

2. Химсостав

Особое полимерное соединение

3. Физико-химические свойства

Внешний вид: прозрачная жидкость от винно-красного до темно-красного цвета

Уровень pH: 5-7

Содержание активного вещества: 75%

Растворимость: растворяется в изопропанол, этилацетате, бензоле и других органических растворителях

4. Характеристики продукта

1. Улучшает адгезию красок на основе растворителей для глубокой печати и литографии к OPP и другим подложкам, в основном для упаковки пищевых продуктов, а также другой пластиковой упаковки, контактирующей с высокими или низкими температурами и растворителями.
2. Улучшает термостойкость печатной краски.
3. Повышает стойкость к растворителям и устойчивость краски к сцарапыванию.

5. Области применения

1. NC, NC/PU, NC/PA, NC/алкидная смола, NC/малеиновая смола и другие смолы, содержащие ген -ОН.
2. OPP, PE и другие упаковочные пленки.

6. Способ применения

1. LD-3170 добавляется на последней стадии производства, когда температура краски ниже 40°C.



LIDA CHEMICAL

2. Рекомендуемая дозировка составляет 1-4% от общего объема краски. Оптимальную дозировку необходимо определить путем проведения ряда тестирований.

7. Преимущества

1. Оказывает незначительное влияние на цвет и блеск краски.
2. Имеет хороший баланс стабильности при хранении и эффективности при применении
3. Устойчив к антиоксидантам.