



LD-401

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Титанатная связующая добавка LD-401

1. Описание продукта

LD-401 — это фосфатный полимер. Обладает устойчивостью к окислению и огнестойкостью. Практически не вступает в реакцию обмена с эфиром. Может применяться в качестве антипирена и антиоксиданта. Имеет устойчивую адгезию к неорганическим материалам, таким как металл и стекло; при нанесении покрытий выполняет такие функции, как каталитическое отверждение и снижение температуры отверждения.

2. Физико-химические свойства

Внешний вид: прозрачная жидкость с низкой вязкостью

Температура распада: 260°C

Температура вспышки: 130°C

pH: 6

Плотность: 0,945 г/мл

Растворимость: ди (2-этилгексил) фталат, метилбензол, диметилбензол и бензин

3. Характеристики и свойства продукта

1. При использовании в ненасыщенном полиэфире, армированного волокном, способен улучшить механические свойства стекловолокна, армированного пластиком и предотвратить старение;
2. При использовании в покрытиях с высоким содержанием диоксида титана и в эпоксидных покрытиях, продукт позволяет уменьшить дозировку диоксида титана и растворителя, увеличить содержание наполнителя. При этом он не оказывает влияния на вязкость системы и увеличивает силу адгезию к стеклу и металлу.
3. Улучшает концентрацию большинства пигментов/наполнителей и блеск покрытия в насыщенных и ненасыщенных полиэфирах. Также повышает стойкость к истиранию у покрытий из акриловых смол.
4. Улучшает диспергирование большинства пигментов/наполнителей в полиацетат-виниловых спиртовых латексных красках, устойчивость к истиранию в шпатлевках и покрытиях. Кроме того, он способен улучшить диспергирование баритового порошка в хлорированной резине.
5. Продукт способен улучшить адгезию меламиновой смолы к стали, железу, алюминию, олову, латуни и неорганическим материалам. Также, он улучшает адгезию полиэфира, полиуретана и эпоксидной смолы к мягкой стали.
6. Применяется для обработки таких неорганических наполнителей, как металлические порошки, для улучшения их диспергирования и анти-седиментационных свойств.



LIDA CHEMICAL

4. Дозировка и способ применения

Продукт следует добавлять на стадии диспергирования, дозировка составляет 0,5-0,8% от общего количества пигмента/краски. Оптимальная дозировка зависит от специфики конкретной системы и цвета.

5. Области применения

Продукт пригоден для использования в водных покрытиях и покрытиях на основе растворителей (измельчить на высокой скорости до состояния эмульсии, растворить в воде или диспергировать его, добавив ПАВ или гидрофильный растворитель).