LIDA CHEMICAL

LD-6408

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Водный супердиспергатор для пигментов и наполнителей LD-6408

1. Физико-химические свойства

Внешний вид: жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета
pH: 5-6
Содержание активного вещества: 45%
Растворитель: вода

2. Характеристики

Водный супердиспергатор LD-6408 с привитой молекулярной структурой состоит из основной цепи (полиакриловая кислота) и высоко оптимизированной специальной полимерной боковой цепи. Он прочно адсорбируется на поверхности неорганических наполнителей и создает электростатический защитный слой, а также формирует эффективный пространственный барьерный слой на поверхности частиц. Позволяет производить водоразбавляемые системы с неорганическими пигментами и наполнителями с мелкодисперсными частицами и высокой стабильностью при хранении. LD-6408 обладает высокой термостойкостью и устойчивостью к гидролизу кислотами и щелочами. Совместим с водорастворимыми смолами и латексами. Оказывает незначительное влияние на характеристики покрытия во время формирования пленки. LD-6408 применяется для различных неорганических пигментов и наполнителей, в частности, для карбоната кальция и диоксида титана.

3. Рекомендуемая дозировка

LD-6408 растворим в воде, обладает стойкостью к органическим растворителям, таким как спирты и эфиры. Рекомендуемая дозировка составляет 0,5 - 1 % для пигментов и наполнителей и 5 - 15 % для сажи и нано-пигментов и наполнителей. Оптимальное количество следует определить экспериментальным путем.

4. Упаковка, условия и срок хранения

Срок хранения 3 года с даты производства.
Следует избегать попадания прямых солнечных лучей и воздействия низких температур.
Продукт относится к нетоксичным химическим веществам, поэтому его разрешено использовать в покрытиях, имеющих непосредственный контакт с пищевыми продуктами.