



Технические данные

Полимерные добавки для ЛКМ серии «Акремон»

Полимерные добавки для ЛКМ серии «Акремон» представляют собой водно-полимерные композиции на основе сополимеров карбоновых кислот акрилового ряда и их аммониевых солей.

Марки «Акремона» отличаются между собой сомономерным составом и молекулярной массой полимеров.

Свойства:

- ✓ «Акремон» легко адсорбируется на поверхности частиц пигмента или наполнителя, препятствуя их агрегации, флокуляции и стабилизируя систему.
- ✓ Полимерные материалы «Акремон» подходят для широкого спектра ЛКМ, в том числе для антикоррозионных покрытий.
- ✓ Находясь в растворе, данные полимеры проявляют расклинивающий эффект Ребиндера: они сорбируются на внутренней поверхности микротрещин наполнителя и, за счет взаимного отталкивания попавших в разлом молекул полимера, расширяют их. В результате этого процесса твердая частица разрушается и, таким образом, обеспечивается лучшее диспергирование и более равномерное распределение частиц в системе.
- ✓ Применение «Акремона» способствует раскрытию цвета краски, позволяет существенно снизить энергетические затраты на измельчение и распределение по объему пигментов и наполнителя.
- ✓ Добавки «Акремон» значительно улучшают внешние характеристики и повышают водостойкость готовых покрытий, улучшают реологические свойства красок при нанесении их на поверхность.

Применение:

Данные продукты предназначены для применения в производстве лакокрасочных материалов на водной основе в качестве диспергаторов, комплексообразователей, смачивателей наполнителей и пигментов.

Рекомендуемые нормы внесения: 0,15-1% по активному веществу от массы наполнителя и пигмента.

Спецификация показателей качества:

№	Наименование показателя	Характеристика и норма				
		D-1	DSP3	D-1AA	D-1AA-MD	LK-2
1	Описание	Вязкая прозрачная или слегка опалесцирующая бесцветная или слабоокрашенная жидкость				
2	Химсостав	Полиакрилат натрия				Сополимер малеиновой, акриловой и метакриловой кислот
3	pH, 10% раствор	6-9	6-9	6-8	6-8	8-10
4	Вязкость (Brookfield), мПа·с	700-1500	600-2000	450-750	300-700	500-700
5	Содержание действующего вещества, %	43-47	39-45	43-46	43-46	35-37
6	Молекулярная масса, Да	10000-12500	5 000 – 7 000	2500-4000	2500-4000	24000-32000



- Упаковка:** «Акремон» заливают в п/э контейнеры вместимостью 1 м. куб. или в иную тару по согласованию с потребителем.
- Безопасность:** Малоопасное вещество по степени воздействия на организм человека, относится к 4-му классу опасности по параметрам острой токсичности при внутрижелудочном введении.
- Пожароопасность:** «Акремон» относится к негорючим веществам.
- Хранение:** «Акремон» хранится в транспортной таре в складских помещениях при температуре до + 50°C. При размораживании после полной или частичной заморозки продукты не теряют своих свойств.
- Гарантийный срок хранения:** 1 год с даты изготовления.