D163R

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Супердиспергатор D163R

(Аналог BYK-163)

1. Описание продукта

D163R - высокомолекулярный супердиспергатор со множественными функциональными якорными группами. Подходит для различных систем. Обладает отличной способностью к смачиванию и диспергированию различных органических пигментов и особенно сажи. Обеспечивает превосходное снижение вязкости, стабильность и интенсивность цвета сажи. Может значительно снизить вязкость системы при диспергировании, увеличить содержание пигмента, а также обладает выраженной способностью к предотвращению флокуляции. D163R может значительно улучшить стабильность при хранении пигментной пасты.

2. Физико-химические свойства

Состав: высокомолекулярный полиуретановый блок-сополимер с пигмент-афинными группами
Внешний вид: светло-желтая жидкость
Содержание активного компонента: 45%
Растворитель: ксилол

3. Характеристика

Продукт подходит для систем средней и высокой полярности, имеет хорошую совместимость с большинством распространенных смол для покрытий. Может значительно улучшить смачивание и диспергирование пигмента, снизить вязкость системы, улучшить текучесть, сократить время диспергирования, обладает отличной способностью предотвращать флокуляцию. По сравнению с низкомолекулярными смачивающими диспергаторами, D163R может значительно улучшить стабильность хранения пигментной пасты. Подходит для всех видов промышленных систем покрытий, систем антикоррозионных покрытий, систем покрытий для автомобилей и т.д.

4. Рекомендуемая дозировка

Продукт подходит для систем средней и высокой полярности. Дозировка отличается для разных систем: 8 - 15 % для неорганических пигментов, 30 - 85 % для органических пигментов и 60 - 120 % для сажи (зависит от удельной поверхности пигмента).

5. Инструкция по применению

1. Добавьте диспергатор в систему и хорошо перемешайте, далее добавьте пигменты и наполнители для диспергирования. Продукт подходит для всех методов диспергирования, таких как измельчение в бисерной мельнице, валковое измельчение, шаровое измельчение и т.д.
2. Углеродная сажа, ацетиленовая сажа и трудно диспергируемые органические пигменты нуждаются в предварительном замачивании. D163R можно растворить, затем смешать с пигментами, смесь перемешивают на высокой скорости в течение 30-40 минут и убрать на 12 часов, после этого можно диспергировать до необходимых значений дисперсности. При такой последовательности эффект от дисперагтора получается особо выраженным.

6. Упаковка и срок хранения

25 кг или 50 кг железная/пластиковая бочка.
Хранить герметично вдали от источников тепла и огня в проветриваемом и прохладном месте при температуре 0-40 ℃.