



RADIANT
CHEMICALS

Plot No - 110, Chickloli M.I.D.C,
Next to Mahanagar Gas,
Forest Naka, Ambernath - W,
Dist - Thane (421 505)
State - Maharashtra, INDIA
Ph : +91-251-268 88 11
Email : rhinol@radiantchemicals.com
Web : www.radiantchemicals.com

«РУОДИСПЕРС – CD 1» (RUOSPERSE - CD 1)
(Диспергатор пигмента для неводных систем)

Описание:

RUOSPERSE - CD 1 представляет собой полимерный диспергатор пигмента и смачивающую добавку общего назначения для неводных систем. В виде 50% активного раствора RUOSPERSE - CD 1 способствует эффективному диспергированию пигмента с улучшенным блеском и развитием цвета.

Применение:

RUOSPERSE - CD 1 позволяет разработчику рецептуры добиться высокой загрузки пигмента и быстрого времени диспергирования пигмента в неводных системах. RUOSPERSE - CD 1 также улучшит однородность и развитие цвета. Эффективное диспергирующее действие RUOSPERSE - CD 1 обеспечивает высокий первоначальный блеск и улучшенное сохранение блеска. Области применения включают дисперсии пигментов в таких материалах, как:

1. Короткие, средние и длинные алкидные краски
2. Полиэстер
3. Уретаны
4. Эпоксидные смолы
5. Акрил

Важные аспекты

1. Повышенное содержание твердых частиц
2. Сокращение времени рассеивания
3. Широкая совместимость
4. Повышенный блеск
5. Улучшенное сохранение блеска
6. Максимальное развитие цвета
7. Улучшенная совместимость смолы

Физические свойства :

1. Внешний вид:	Янтарная жидкость
2. Удельный вес:	0,96 г/см ³
3. Нелетучие вещества (105°С / 1 час):	Выше 50%
4. Вязкость :	Более 100 сП
5. pH:	2,0 - 5,0

Функция :

Правильное использование RUOSPERSE - CD 1 сильно зависит от площади поверхности диспергируемой частицы и смачивающих свойств связующей системы. Общие рекомендации для некоторых пигментов (в зависимости от массы пигмента) приведены ниже.

1. Углеродная сажа	от 15,0 до 22,0%
2. Фталоцианиновые пигменты:	от 10,0 до 15,0%
3. Органические красящие пигменты:	от 08,0 до 15,0%
4. Пигменты оксида железа:	от 02,0 до 05,0%
5. Прозрачные пигменты оксида железа:	от 05,0 до 08,0%
6. Диоксид титана:	от 00,5 до 01,0%
7. Расширители:	от 00,5 до 01,0%

Соображения относительно применения :

RUOSPERSE - CD 1 должен вводиться на этапе производства системы диспергирования пигмента. Введение перед добавлением пигментов обеспечит максимальную эффективность диспергирования.

Уровни применения :

RUOSPERSE-CD 1 обычно используют в количестве от 0,25 до 1,0% в расчете на общую массу препарата. Оптимальный уровень будет зависеть от конкретной рецептуры.