



RADIANT
CHEMICALS

Plot No - A 4, M.I.D.C, Kulgaon,
Badlapur - E, Dist - Thane (421 503)
Maharashtra, India
Ph : +91-251-2696 114 / 115
Email : rhinol@radiantchemicals.com
Web : www.radiantchemicals.com

RHINOL - 9077

(Не содержащая растворителей смачивающая и диспергирующая добавка для покрытий на сольвентной и бессольвентной, клеев, пластизолой ПВХ, систем смол, отверждаемых при комнатной температуре, ПЛП, пултрузии и не содержащих растворителей УФ-печатных красок. Производство цветных мастербетчей для термопластиков. Особенно рекомендуется для основных сажевых пигментов)

Состав: Высокомолекулярный сополимер с аффинными пигментными группами

Типовые свойства

Значения, указанные в этом техническом паспорте, описывают типовые свойства и не являются ограничениями спецификации.

Индекс кислотности: 2,0 Макс.

Плотность (20 °C): 1,05 г/мл

Хранение и транспортировка

При температурах ниже 10 °C возможно расслоение или помутнение. Подогрейте до 60°C и хорошо перемешайте. Не влияет на эффективность продукта .

Специальное примечание

RHINOL - 9077 не содержит пластификаторов

Применения

Покрытия, печатные краски, адгезивы и ПВХ пластизоли

Особые характеристики и преимущества

RHINOL - 9077 дефлокулирует пигменты посредством стерической стабилизации. Также, он создает равномерный электрический заряд в частицах пигмента. Возникающий в результате эффект отталкивания и стерическая стабилизация предотвращают любую совместную флокуляцию, что обеспечивает отсутствие изменения цвета в смесях пигментов. Благодаря небольшому размеру частиц дефлокулированных пигментов, можно достичь высокого уровня блеска и улучшить интенсивность цвета. Кроме того, повышается прозрачность прозрачных пигментов и укрывистость непрозрачных пигментов. Вязкость снижается. Таким образом, характеристики текучести также улучшаются, и становится возможным более высокая загрузка пигмента.

Рекомендуемые применения

RHINOL-9077 подходит для всех пигментов и особенно рекомендуется для стабилизации основных пигментов сажи. Он используется в покрытиях на основе растворителей и без растворителей, клеях и пластизолах ПВХ, а также в красках для УФ-печати без растворителей. Ключевой областью применения для этих целей являются пигментные концентраты, не содержащие растворителей.

Рекомендуемые дозировки

Количество добавки (в поставляемом виде) от количества пигмента

Неорганические пигменты: 5 - 10%

Диоксиды титана : 1 - 3%

Органические пигменты: 10 - 25%

Сажа : 15 - 50%

Вышеприведенные рекомендуемые дозировки являются ориентировочными. Оптимальные уровни определяются с помощью серии лабораторных тестов.

Инструкции по внесению и обработке

Для оптимальной работы добавка должна вноситься в массу перед добавлением пигментов.

ПЛП и пултрузия

Особые характеристики и преимущества

RHINOL - 9077 рекомендуется для стабилизации органических пигментов, в особенности, основной сажи.

Рекомендуемые дозировки

5 - 30% добавки (в поставляемом виде) от количества органических пигментов и сажи для стабилизации пигментов.

Вышеприведенные рекомендуемые дозировки являются ориентировочными.

Оптимальные уровни определяются с помощью серии лабораторных тестов.

Инструкции по внесению и обработке

Для достижения оптимальных характеристик добавку следует вносить в смесь смолы перед гомогенизацией и перед добавлением твердых веществ.

Системы смол атмосферного отверждения

Особые характеристики и преимущества

RHINOL - 9077 дефлокулирует пигменты посредством стерической стабилизации. Также создает равномерный электрический заряд в частицах пигмента. Возникающий в результате эффект отталкивания и стерическая стабилизация предотвращают любую совместную флокуляцию, что обеспечивает отсутствие изменения цвета в смесях пигментов. Благодаря небольшому размеру частиц дефлокулированных пигментов, можно достичь высокого уровня блеска и улучшить интенсивность цвета. Кроме того, повышается прозрачность прозрачных пигментов и укрывистость непрозрачных пигментов. Вязкость снижается. Таким образом, характеристики текучести также улучшаются, и становится возможным более высокая загрузка пигмента.

Рекомендуемое применение

RHINOL-9077 подходит для всех пигментов и особенно рекомендуется для стабилизации основных сажевых пигментов. Его также можно использовать для улучшения смачивания углеродных волокон. Это обеспечивает большую надежность процесса.

Рекомендуемые дозировки

5 - 30 % добавки (в поставляемом виде) от количества органических пигментов и сажи для стабилизации пигментов.

0.5 - 1 % добавки (в поставляемом виде) от содержания волокон для смачивания углеродных волокон.

Термопластики

Особые характеристики и преимущества

RHINOL - 9077 значительно снижает вязкость и обеспечивает ньютоновские характеристики текучести в массе. Это улучшает нарастание крутящего момента, пропускную способность, вязкость (MVR), значение фильтрационного давления (FPV) и качество диспергирования.

Рекомендуемые применения

RHINOL-9077 рекомендуется для органических пигментов и особенно для основных сажевых пигментов. Он используется в термопластичных компаундах и цветных суперконцентраатах на основе ПЭ, ПП, АБС, ПВХ, ПЭТ и ПА.

Рекомендуемые дозировки

5 - 30% добавки (в поставляемом виде) от количества органических пигментов и сажи для стабилизации пигментов. Вышеприведенные рекомендуемые дозировки являются ориентировочными. Оптимальные уровни определяются с помощью серии лабораторных тестов.

Инструкции по внесению и обработке

Для получения оптимальных характеристик, добавку следует вносить в пигменты или пластики перед компаундированием или во время него.