



# YT-G30 Полимерный карбодиимидный сшивающий агент

## ОБЗОР

YT-G30 — это полимерный карбодиимидный сшивающий агент, который реагирует с карбоксильными группами в водных смолах, образуя сшивки, что существенно улучшает когезионную прочность, стойкость к гидролизу и термостойкость смолы. При добавлении в водные покрытия он медленно реагирует при комнатной температуре, обеспечивая рабочее открытое время; при сушке покрытия и повышении температуры он быстро сшивается с карбоксильными группами смолы.

## КЛЮЧЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

|                     |                                                                |                                   |                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| <b>Внешний вид</b>  | Прозрачная жидкость от светло-желтого до светло-красного цвета | <b>Содержание твердых веществ</b> | 50 ± 2%              |
| <b>Растворитель</b> | PMA                                                            | <b>Вязкость</b>                   | 80 – 150 cps (25 °C) |

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Отличная диспергируемость в воде с подходящим открытым временем
- ✓ Обеспечивает длительную стойкость смол к гидролизу
- ✓ Значительно улучшает термостойкость смол
- ✓ Улучшает устойчивость смол к царапинам и истиранию

## ПРИМЕНЕНИЕ

- ✓ Может заменить полимерные сшивающие агенты на основе азиридина — не вызывает сенсibilизации
- ✓ Лучшая устойчивость к пожелтению, чем у азиридиновых сшивающих агентов
- ✓ Не вызывает чрезмерного изменения вязкости водных смол

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Добавляйте в соответствии с требованиями к характеристикам, обычно 1–5%; добавляйте при перемешивании. Для смоляных систем без сорастворителей или систем с низкой вязкостью добавляйте при высокоскоростном

перемешивании или предварительно разбавьте сорастворителем, таким как PMA или BCS, перед добавлением. При низких температурах окружающей среды вязкость продукта увеличивается; перед использованием предварительно нагрейте до температуры выше 15 °C или разбавьте сорастворителем.

## ХРАНЕНИЕ

Храните при температуре 5–30 °C в оригинальной запечатанной упаковке, в прохладном, вентилируемом, сухом месте. Избегайте замораживания, высоких температур и прямых солнечных лучей. Срок годности: 6 месяцев. Упаковка 20 кг / 25 кг пластиковая бочка, 180 кг железная бочка