



## YT-G30 مترابط كربودييميد بوليمري

### نظرة عامة

YT-G30 هو عامل تشابك كربودييميد بوليمري يتفاعل مع مجموعات الكربوكسيل في الراتنجات المائية لتكوين روابط تشابكية، مما يحسن بشكل كبير قوة تماسك الراتنج ومقاومته للتحلل المائي ومقاومته للحرارة. عند إضافته إلى الطلاءات المائية، يتفاعل ببطء في درجة حرارة الغرفة، مما يضمن وقت فتح عملي؛ وعندما تجف الركيزة المطلية وترتفع درجة الحرارة، يتشابك بسرعة مع مجموعات الكربوكسيل في الراتنج.

### المواصفات الرئيسية

|        |                                              |               |                      |
|--------|----------------------------------------------|---------------|----------------------|
| المظهر | سائل شفاف من الأصفر الفاتح إلى الأحمر الفاتح | المحتوى الصلب | 2% ± 50              |
| المذيب | PMA                                          | اللزوجة       | cps (25 °C) 150 – 80 |

### الميزات الرئيسية

- ✓ ممتاز قابلية التشنت في الماء مع وقت فتح مناسب
- ✓ يوفر مقاومة طويلة الأمد للتحلل المائي للراتنجات
- ✓ يحسن بشكل ملحوظ مقاومة الراتنج للحرارة
- ✓ يحسن مقاومة الخدش والتآكل للراتنجات

### التطبيقات

- ✓ يمكن أن يحل محل عوامل الربط المتصلابة من نوع الأيزيريدين البوليمري — غير محسّس
- ✓ مقاومة أفضل للاصفرار من عوامل الربط المتقاطع الأيزيريدينية
- ✓ لا يسبب تغيراً مفرطاً في اللزوجة في الراتنجات المائية

### ملاحظات التطبيق

أضف وفقاً لمتطلبات الأداء، عادةً 1-5%؛ أضف أثناء التحريك. بالنسبة لأنظمة الراتنجات التي لا تحتوي على مذيبات مساعدة أو الأنظمة منخفضة اللزوجة، أضف تحت التحريك عالي السرعة، أو قم بتخفيفها مسبقاً بمذيب مساعد مثل PMA أو BCS قبل الإضافة. عند درجات الحرارة المحيطة المنخفضة، تزداد لزوجة المنتج؛ قم بالتسخين المسبق إلى أكثر من 15 درجة مئوية أو خفف بمذيب مساعد قبل الاستخدام.

### التخزين

يُخزن عند درجة حرارة 5-30 درجة مئوية في العبوة الأصلية المغلقة، في مكان بارد وجيد التهوية وجاف. تجنب التجمد ودرجات الحرارة المرتفعة وأشعة الشمس المباشرة. مدة الصلاحية: 6 أشهر. التغليف 20 كجم / 25 كجم برميل

