



YT-617 تشتت البولي يوريثان المائي لبولي كربونات عالي الصلابة ومقاوم للماء

نظرة عامة

YT-617 هو تشتت بولي يوريثان مائي (PUD) أنيوني قائم على البولي كربونات، يوفر صلابة فيلم عالية جنبًا إلى جنب مع مقاومة ممتازة للماء والمذيبات. الفيلم شفاف، مع مقاومة جيدة للخدش والتآكل وتكوين فيلم موثوق عند درجات الحرارة المنخفضة — مناسب لأنظمة الطلاء المائية التي تتطلب صلابة فيلم عالية، ومقاومة للماء والمذيبات، ولمعان سطحي.

المواصفات الرئيسية

المظهر	سائل شفاف إلى شبه شفاف	نسبة المواد الصلبة	1% ± 30
قيمة الأس الهيدروجيني	8.0 – 6.0	صلابة الفيلم بقلم الرصاص	2H
اللزوجة (30 درجة مئوية)	≥ 200 mPa·s	امتصاص الماء (24 ساعة، 25 درجة مئوية)	> 3%

الميزات الرئيسية

- ✓ صلابة عالية: صلابة قلم الفيلم تصل إلى 2H مع مقاومة جيدة للخدش والتآكل
- ✓ مقاومة ممتازة للماء: امتصاص منخفض للماء في الفيلم، مناسب للطلاءات التي تتطلب مقاومة عالية للماء
- ✓ مقاومة جيدة للمذيبات: تساعد في تحسين متانة الطلاء بعد تكوين الفيلم
- ✓ شفاف ولامع: مع عامل تكوين فيلم مناسب، يوفر لمسة نهائية ناعمة وملساء ولامعة
- ✓ تكوين الفيلم عند درجات الحرارة المنخفضة: تكوين فيلم موثوق عبر مجموعة من ظروف التطبيق
- ✓ مائي وصديق للبيئة: الماء كوسط تشتيت، خالي من الفورمالديهايد والنونيل فينول والمعادن الثقيلة والهيدروكربونات العطرية متعددة الحلقات (PAHs) وثنائي ميثيل فورماميد (DMF)

التطبيقات

- ✓ طلاءات خشبية مائية ✓ طلاءات معدنية مائية ✓ طلاءات بلاستيكية مائية ✓ طلاءات زجاجية مائية
- ✓ طلاءات صناعية مائية ✓ طلاءات مائية أخرى عالية الصلابة

ملاحظات التطبيق

اعتمادًا على متطلبات التركيبة والتطبيق، يمكن إضافة كمية مناسبة من عامل تكوين الفيلم لتحسين حالة الفيلم ونعومة السطح واللمعان. عندما تكون هناك حاجة إلى مقاومة أعلى للماء والمتانة، يمكن إضافة حوالي 1%–5% من عامل المعالجة لبناء نظام ثنائي المكون؛ يُقلب جيدًا بعد الإضافة ويُستخدم خلال مدة الصلاحية المحددة. يُوصى بإجراء تجارب التركيبة وفقًا للركيزة وعملية التطبيق والأداء المستهدف لتحديد النسبة المثلى من الراتنج وعامل تكوين الفيلم وعامل المعالجة. لا تخط مباشرة مع المواد اللاصقة أو الراتنجات غير المتوافقة لتجنب التأثير على استقرار النظام.

يُخزن عند 30-5 درجة مئوية في مكان بارد وجاف؛ تجنب التجمد ودرجات الحرارة العالية وأشعة الشمس المباشرة. مدة
الصلاحية: 12 شهراً في ظل ظروف التخزين المحددة. التغليف kg / 125 kg / IBC tote 50