

Dispersing Agent DA24K

الإصدار 2026-10-23 · المراجعة 2026-10-23

Polymeric Dispersant

المجموعة الكيميائية

884321-00-0

CAS رقم

وصف المنتج

DA24K مشتت بوليمري بمحتوى مادة فعالة 100% يحسن تشتت الصبغات وثباتها في الأوساط العضوية السائلة.

مجالات الاستخدام

- الدهانات الصناعية ودهانات السيارات ذات الأساس المذيبي
- أحبار الطباعة الغرافيورية للتغليف
- الأحبار الرقمية المعالجة بالأشعة فوق البنفسجية (UV) والأحبار الرقمية ذات الأساس المذيبي

المزايا

- تحسين مقاومة التلبد والفيضان والطفو
- توفير في الإنتاج / محتوى عالي من الصبغة في عجينة الطحن
- تحسين معدل تطور قوة اللون
- لمعان فائق / تقليل الضبابية
- تحسين خفض حجم الجسيمات
- تحسين ثبات الجسيمات
- ثبات ممتاز للزوجة

الجرعة

الصبغة	% بالوزن من المادة الفعالة
صبغة عضوية	8-12%
أسود الكربون	10-20%
أسود الكربون ذو المساحة السطحية العالية	40-60%

طريقة الاستخدام

- قم بإذابة DA24K في مذيب (مذيبات) عجينة الطحن (مع التحريك بانتظام).
- أضف الأصباغ مع التحريك ثم قم بالتشتيت وفق الإجراء المعتاد.
- يجب تحديد مستويات الإضافة بناءً على المساحة السطحية للصبغة / المادة المائلة. ويبلغ مستوى الجرعة عادةً 2mg من المشتت الفعال لكل متر مربع من المساحة السطحية للصبغة (المساحة السطحية للصبغة مقسومة على 5).
- * بالنسبة لأحبار الطباعة الرقمية، قد يكون مستوى الجرعة المطلوب أعلى بكثير، وينبغي النظر في جرعة تتراوح بين 4-10mg من المشتت الفعال على أساس وزن الصبغة. ** بالنسبة لجرعة 6 mg، المساحة السطحية مقسومة على 1.66 = % المشتت الفعال على أساس وزن الصبغة.

البيانات الفيزيائية

الكثافة (g/cm ³)	1.13
شكل التوريد	مسحوق حبيبي أصفر
اللون، مقياس Gardner	≤9 (20% solution in 4:1 xylene:butanol)
محتوى المادة الفعالة (%)	100
نقطة الانصهار (°C)	47
نقطة الغليان (°C)	Decomposes without boiling >250

تستند جميع المعلومات الواردة أعلاه إلى بيانات جرى الحصول عليها في المختبر، ولا يجوز استخدامها للتصديق على ملاءمة المنتج. ويُصحح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.

Dispersing Agent DA24K

الإصدار 2026-10-23 · المراجعة 2026-10-23

مجالات الاستخدام

الطلاءات	الأحبار
• طلاء السيارات	• ذات أساس مذيبي
• الطلاء الصناعي	• UV / EB
• موصى به	• ملاءمة محدودة
• موصى به	• غير موصى به

التعبئة والشحن والتخزين

يُورَد Dispersing Agent DA24K على شكل مسحوق حبيبي أصفر. يُعبَأ المنتج في برميل معدني 25 kg أو برميل LDPE 25 kg ويُشحن على منصات تحميل بوزن 800 kg لكل منصة. يُخزَّن دون 35 °C وبعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة. مدة الصلاحية: 5 سنوات من تاريخ التصنيع.

تستند جميع المعلومات الواردة أعلاه إلى بيانات جرى الحصول عليها في المختبر، ولا يجوز استخدامها للتصديق على ملاءمة المنتج. ويُصحح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.