

Dispersing Agent DA190

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

HMW Block Co-Polymer with
Pigment affinic groups

المجموعة الكيميائية

وصف المنتج

DA190 هو بوليمر مشترك كتلي عالي الوزن الجزيئي يحتوي على مجموعات ذات ألفة للصبغات. وهو مادة مضافة للتطبيقات والتشتيت خالية من المركبات العضوية المتطايرة (VOC) ومن المذيبات، مخصصة لأنظمة الأحبار والطلاءات ذات الأساس المائي. وهو المادة المضافة القياسية لمركبات الصبغات الخالية من الراتنج الرابط، والمناسبة لجميع الصبغات العضوية.

الخصائص والمزايا (أحبار الطباعة)

تعمل المادة المضافة على إزالة التلبد الصبغات عن طريق التثبيت الفراغي. ونتيجةً لصغر حجم جسيمات الصبغات بعد إزالة التلبد، يمكن الحصول على مستويات لمعان عالية ويتحسن قوة اللون. كما تزداد الشفافية وتنخفض اللزوجة. وبهذه الطريقة تتحسن خصائص الانسياب أيضًا ويصبح من الممكن زيادة تحميل الصبغة.

الاستخدام الموصى به (أحبار الطباعة)

المادة المضافة مناسبة بصورة خاصة لإنتاج مركبات صبغات ثابتة وخالية من الراتنج الرابط بمحتوى صبغة يتراوح بين 30-60%. ويمكن تخفيف هذه المركبات بالروانج الرابطة المائية القياسية، مثل مستحلبات الأكريلات أو الراتنجات الأكريليكية الذائبة في الماء.

المستويات الموصى بها (أحبار الطباعة)

كمية المادة المضافة (كما تُؤد) بالنسبة إلى الصبغة: ثاني أكسيد التيتانيوم: 10-12% الصبغات العضوية، الكربون الأسود: 15-50%

الخصائص والمزايا (صناعة الطلاء)

تعمل المادة المضافة على إزالة التلبد الصبغات عن طريق التثبيت الفراغي. ونتيجةً لصغر حجم جسيمات الصبغات بعد إزالة التلبد، يمكن الحصول على مستويات لمعان عالية ويتحسن قوة اللون. كما تزداد الشفافية وقدرة التغطية وتنخفض اللزوجة. وبهذه الطريقة تتحسن خصائص الانسياب أيضًا ويصبح من الممكن زيادة تحميل الصبغة.

الاستخدام الموصى به (صناعة الطلاء)

يوصى بها بصورة خاصة في الطلاءات المعمارية، وطلاءات الخشب والأثاث، وطلاءات السيارات، وطلاءات العبوات المعدنية، والطلاءات الواقية، ومعالجات الجلود النهائية. ويوصى باستخدام المادة المضافة لإنتاج مركبات صبغات ثابتة وخالية من الراتنج الرابط للطلاءات المائية دون حدوث ظاهرة الطفو/التعويم.

المستويات الموصى بها (صناعة الطلاء)

كمية المادة المضافة (كما تُؤد) بالنسبة إلى الصبغة: الصبغات غير العضوية: 20-30% ثاني أكسيد التيتانيوم: 10-12% الصبغات العضوية: 30-75% الكربون الأسود: 130-150%

تعليمات الإضافة والمعالجة

يجب إجراء الطحن في الماء فقط (دون رواتنج رابطة أو أمينات أو مذيبيات مساعدة). تُخلط المادة المضافة مع الماء ولا تُضاف الصبغات إلا بعد توزيع المادة المضافة بصورة متجانسة ومنظمة.

البيانات الفيزيائية

الكثافة (g/cm ³)	1.03
شكل التوريد	سائل
قيمة pH	5.0-7.0
اللون، مقياس Gardner (Gardner)	≤5

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 DA190

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

40%±1	محتوى المادة الفعالة (%)
>100	نقطة الغليان (°C)

مجالات الاستخدام

الطلاءات	الأحبار
• طلاء السيارات	• ذات أساس مائي
• الطلاء الصناعي	
• طلاء الديكور	
• طلاء اللفائف المعدنية	
• طلاء الخشب	
• الطلاء بالمسحوق	
• موصى به ○ ملاءمة محدودة - غير موصى به	

التعبئة والشحن والتخزين

يُورَد Dispersing Agent DA190 على شكل سائل. يُعبَأ المنتج في دلو بلاستيكي 25 kg، برميل بلاستيكي 200 kg أو حاوية IBC سعة 1000 kg ويُشحن على منصات تحميل بوزن 800 kg لكل منصة. يُخزَّن في درجات حرارة عادية، في مكان جاف ومحميًّا من العوامل الجوية. 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. ويُنصح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.