

Fluorescent Pigment Green

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

Fluorescent dye in thermoset
amino resin

المجموعة الكيميائية

وصف المنتج

تمنح الجسيمات الكروية الدقيقة المتصلدة حراريًا ذات التوزيع الضيق خصائص جديدة لم يسبق لها مثيل: أفضل مقاومة للترسب على السطح (plateout) وللملدنات، وتشتتًا ممتازًا للضوء، وعتامة، وقابلية للتشتت، وقوة صبغ، وتوافقًا واسعًا.

التطبيقات الموصى بها

البلاستيك البولي أوليفيني المبتوق (الماستر باتش) والمقوب؛ طلاء PVC وقولبته

الطبيعة الكيميائية

محلول صلب من الأصباغ الفلورية في راتنج أميني متصلد بالحرارة (thermoset)

السمية

أظهرت الاختبارات التي أجرتها مختبرات مستقلة أن هذه الأصباغ الفلورية "غير سامة بشكل أساسي". تتوفر صحيفة بيانات السلامة (MSDS) عند الطلب. إن الالتزام بممارسات النظافة الصناعية الجيدة وطرق المناولة السليمة أمر ضروري عند استخدام جميع المنتجات، سواء صُنفت على أنها خطرة أم لا.

البيانات الفيزيائية

1.3	الكثافة (g/cm ³)
مسحوق أخضر	شكل التوريد
≤4	الرطوبة (%)
6~8	قيمة pH
6~8	الثبات الضوئي (مقياس 1-8)
260°C / 500°F	الثبات الحراري
Thermoset; no softening point. But observed color changes at ~270°C	مدى التلّين
> 300°C	نقطة الانصهار (°C)
≤5.00µm	متوسط حجم الجسيمات
جسيمات كروية صلبة بحجم ميكرومتر	شكل الجسيمات
Not soluble in most solvent and plasticizer. (Solubility is tested in a 40C water bath for 30 minutes. Following the solubility test, appearance of the supernatant is observed and marked for bleed scales.)	مقاومة المذيبات
Minimizes the build up of plateout in moulded and extruded plastics	مقاومة الترسب على الأسطح (Plateout)
Maximum 10 µm	حجم الجسيمات (المجهر)
> 300°C	نقطة التحلل

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.

Fluorescent Pigment Green

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

التعبئة والشحن والتخزين

يُورَد Fluorescent Pigment Green على شكل مسحوق أخضر. يُعبَأ المنتج في 25 kg كرتون و يُشحن على منصات تحميل بوزن 400 kg لكل منصة. يُخزَّن في مكان بارد وجاف ومغطى، بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة وخاليًا من الملوثات المحمولة جواً. مدة الصلاحية: غير محدودة عند التخزين في ظروف باردة وجافة ومغطاة، بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة وخالية من الملوثات المحمولة جواً.

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.