Fluorescent Pigment Blue

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

المجموعة الكيميائية	Fluroescent dye in thermoset amino resin

وصف المنتج

جسيمات كروية دقيقة متصلدة حراريًا ذات توزيع حجمي ضيق تمنح خصائص جديدة لم يسبق لها مثيل: أفضل مقاومة للترسب على أسطح المعدات (plate-out) وللملدنات، مع تشتت ضوئي وعتامة وقابلية للتشتت وقوة صبغ ممتازة، وتوافق واسع.

التطبيقات الموصى بها

البلاستيك البولي أوليفيني المبثوق (الماستر باتش) والمقولب؛ طلاء PVC وقولبته

الطبيعة الكيميائية

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

السمية

أثبتت الاختبارات التي أجرتها مختبرات مستقلة أن هذه الأصباغ الفلورية "غير سامة في جوهرها". تتوفر صحيفة بيانات السلامة (MSDS) عند الطلب. يُعدّ اتباع ممارسات النظافة الصناعية الجيدة وأساليب المناولة السليمة أمرًا ضروريًا عند استخدام جميع المنتجات، سواء صُنّفت على أنها خطرة أم لا.

البيانات الفيزيائية

الكثافة (g/cm^3)	1.3
شكل التوريد	مسحوق أزرق
الرطوبة (%)	≤4
قيمة pH	6~8
الثبات الضوئي (مقياس 8–1)	6~8
الثبات الحراري	260°C / 500°F
مدى التليُّن	Thermoset; no softening point. But observed color changes at ~270℃
نقطة الانصهار (°C)	> 300℃
متوسط حجم الجسيمات	≤5.00μm
شكل الجسيمات	جسيمات كروية صلبة بحجم الميكرون
مقاومة المذيبات	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 الترسب السطحي (plate-out)	Minimizes the build up of plateout in moulded and extruded plastics
حجم الجسيمات (المجهر)	Maximum 10 μm
نقطة التحلل	> 300℃

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.

Fluorescent Pigment Blue

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

التعبئة والشحن والتخزين

يُورَّد Fluorescent Pigment Blue على شكل مسحوق أزرق. يُعبَّأ المنتج في 25 kg كرتون ويُشحن على منصات تحميل بوزن 400 kg لكل منصة. يُخزَّن في مكان بارد وجاف ومغطى، بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة وخاليًا من الملوثات المحمولة جوًا. مدة الصلاحية: غير محدودة عند الحفظ في ظروف باردة وجافة ومغطاة، بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة وخالية من الملوثات المحمولة جوًا.

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.