# Pigment Yellow 14G

الإصدار 2026-10-22b · المراجعة 2026-10-22

| | | | |
|---|---|---|---|
| اسم C.I. | Pigment Yellow 14 | رقم C.I. | 21095 |
| رقم CAS | 5468-75-7 | المجموعة الكيميائية | Disazo |

## وصف المنتج

الأصفر 14G صبغة صفراء ذات درجة لونية مخضرّة. وهي مناسبة لجميع تطبيقات البلاستيك حتى درجة حرارة معالجة تبلغ 180°C. وتُعد بديلاً اقتصادياً لمنتج DIC 4400T.

| البيانات الفيزيائية | |
|---|---|
| الكثافة (g/cm³) | 1.45~1.55 |
| شكل التوريد | مسحوق أصفر |
| امتصاص الزيت (g/100 g) | 35~50 |
| الرطوبة (%) | ≤1.5 |
| قيمة pH | 7 |
| الثبات الضوئي (مقياس 8–1) | 6 |
| الثبات الحراري | 180°C / 356°F |

| المقاومة الكيميائية | |
|---|---|
| الأحماض | 5 |
| القلويات | 5 |
| الكحولات | 5 |
| الإسترات | 4 |
| الكيتونات | 4 |
| الصابون | 4 |
| الهجرة | 4 |

## مجالات الاستخدام

| الطلاءات | |
|---|---|
| طلاء السيارات | – |
| الطلاء الصناعي | – |
| طلاء الديكور | – |
| طلاء اللفائف المعدنية | ○ |
| طلاء الخشب | – |
| الطلاء بالمسحوق | ○ |

| البلاستيك | |
|---|---|
| PVC | ● |
| PE/PP/PO | ● |
| ABS | – |
| PS | – |
| PA | – |
| المطاط | ● |

| الأحبار | |
|---|---|
| الأوفست | ○ |
| ذات أساس مذيبي | ○ |
| ذات أساس مائي | ○ |
| UV / EB | ○ |
| نفث الحبر | ○ |

● موصى به ○ ملاءمة محدودة – غير موصى به

## مواصفات المنتج

| الخاصية المختبرة | المواصفة | طريقة الاختبار |
|---|---|---|
| ΔE | ≤1.0 | AFTM-P 2.1 |
| قوة التلوين | 100±5% | AFTM-P 2.1 |

## التعبئة والشحن والتخزين

يُورَّد Pigment Yellow 14G على شكل مسحوق أصفر. يُعبَّأ المنتج في 25 kg كيس ورقي ويُشحن على منصات تحميل بوزن 500 kg لكل منصة. يُخزَّن في درجات حرارة عادية، في مكان جاف ومحمي 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.