# Pigment Yellow 831

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| اسم C.I. | Pigment Yellow 83 | رقم C.I. | 21108 |
| رقم CAS | 5567-15-7 | المجموعة الكيميائية | Diarylide |

## وصف المنتج

Yellow 831 هي صبغة صفراء من نوع الديأريليد ذات درجة لونية مائلة إلى الأحمر، وتتميز بثبات شامل جيد. وقد صُممت للأحبار ذات الأساس المذيبي، وتوفر توازنًا جيدًا بين قوة الصبغ والشفافية واللمعان واللزوجة / الخصائص الريولوجية.

| البيانات الفيزيائية | | المقاومة الكيميائية | |
|---|---|---|---|
| الكثافة (g/cm³) | 1.7 | الأحماض | 5 |
| شكل التوريد | مسحوق أصفر | القلويات | 5 |
| امتصاص الزيت (g/100 g) | 35~45 | الكحولات | 5 |
| الرطوبة (%) | ≤1.5 | الإسترات | 5 |
| قيمة pH | 4.5~7.0 | الكيتونات | 5 |
| الثبات الضوئي (مقياس 1–8) | 6~7 | الصابون | 5 |
| الثبات الحراري | 200°C / 392°F | الهجرة | 0 |

## مجالات الاستخدام

| الطلاءات | | البلاستيك | | الأحبار | |
|---|---|---|---|---|---|
| طلاء السيارات | – | PVC | ○ | الأوفست | ○ |
| الطلاء الصناعي | – | PE/PP/PO | ○ | ذات أساس مذيبي | ● |
| طلاء الديكور | – | ABS | – | ذات أساس مائي | ○ |
| طلاء اللفائف المعدنية | – | PS | – | UV / EB | ○ |
| طلاء الخشب | – | PA | – | نفث الحبر | – |
| الطلاء بالمسحوق | – | المطاط | ○ | | |

● 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 831 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 وبعيدًا عن 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.