

Thermoxide Black 303T

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

Manganese Oxide (MnFe2O4)

المجموعة الكيميائية

Pigment Black 11

اسم C.I.

75864-23-2

رقم CAS

وصف المنتج

Thermoxide Black 303T هو صبغة أكسيد حديد سوداء غير عضوية ذات ثبات حراري مرتفع بفضل تعديلها بأكسيد المنغنيز. وهي صبغة خاصة عالية الأداء لصناعة الدهانات والطلاء. كما يمكن استخدامها في تلوين مجموعة واسعة من مواد البناء.

مجالات الاستخدام

- الأسفلت
- الأرضيات
- الطوب الجيري الرملي
- طلاء السيارات
- كتل البناء الخرسانية
- الملاط
- طلاء البلاستيك
- طلاء اللفائف المعدنية
- القرميد الخرساني للأسقف
- حواجز الضوضاء
- الطلاء بالمسحوق
- السيراميك
- مواد البناء
- أحجار الرصف
- طلاء الخشب
- طلاء قرميد الأسقف
- الحماية من التآكل
- الجص
- الدهانات الديكورية
- الإنجوب (Engobes)
- الأسمت الليفي
- لباد الأسقف
- دهانات الإيمولسيون

شروط خاصة للعبوة المفتوحة

يجب إغلاق الكيس بعد الاستخدام لتجنب امتصاص الرطوبة والتلوث.

البيانات الفيزيائية

5.50 g/ml	الكثافة
مسحوق أسود	شكل التوريد
20~30	امتصاص الزيت (g/100 g)
6.0~7.5	قيمة pH
≤700°C / ≤1292°F (in Plastics)	الثبات الحراري
≥98	المحتوى (%)
أسود بدرجة مائلة إلى الأزرق	درجة اللون
≤0.50	المواد الذائبة في الماء (%)

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.

Thermoxide Black 303T

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

≤0.30% (325 Mesh)	المتبقي على المنخل
≤0.50% @ 105°C	المواد المتطايرة
0.20µm	متوسط حجم الجسيمات
كروي	شكل الجسيمات

التعبئة والشحن والتخزين

يُورّد Thermoxide Black 303T على شكل مسحوق أسود. يُعبأ المنتج في 25 kg كيس ورقي ويُشحن على منصات تحميل بوزن 1000 kg لكل منصة. يُخزّن 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. ويُصحح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.