Thermoxide Black 303T

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

C.I.-Name	Pigment Black 11	Chemische Gruppe	Manganese Oxide (MnFe2O4)
CAS-Nr.	75864-23-2		

Produktbeschreibung

Thermoxide Black 303T ist ein anorganisches schwarzes Eisenoxidpigment mit erhöhter Thermostabilität für hohe Temperaturen, erreicht durch die Modifizierung mit Manganoxid. Es handelt sich um ein Hochleistungs-Spezialpigment für die Lack- und Beschichtungsindustrie. Darüber hinaus kann es zur Einfärbung einer Vielzahl von Baustoffen eingesetzt werden.

Anwendungen

- Asphalt
- Bodenbeläge
- Kalksandsteine
- Autolacke
- Betonmauersteine
- Mörtel
- Kunststoffbeschichtung
- Coil Coating
- Betondachsteine
- Lärmschutzwände
- Pulverlacke
- Keramik
- Baustoffe
- Pflastersteine
- Holzbeschichtung
- Dachziegelbeschichtung
- Korrosionsschutz
- Putz
- Dekorative Anstrichfarben
- Engoben
- Faserzement
- Dachpappen
- Dispersionsfarben

Besondere Bedingungen für geöffnete Verpackungen

Sack nach Gebrauch verschließen, um Feuchtigkeitsaufnahme und Verunreinigung zu vermeiden.

Physikalische Daten

Dichte	5.50 g/ml
Lieferform	Schwarzes Pulver
Ölaufnahme (g/100 g)	20~30
pH-Wert	6.0~7.5
Hitzebeständigkeit	≤700°C / ≤1292°F (in Plastics)
Gehalt (%)	≥98

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.

Thermoxide Black 303T

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

Farbton	Blaustichig schwarz
Wasserlösliche Anteile (%)	≤0.50
Siebrückstand	≤0.30% (325 Mesh)
Flüchtige Anteile	≤0.50% @ 105°C
Mittlere Partikelgröße	0.20µm
Partikelform	Kugelförmig

Verpackung, Versand und Lagerung

Thermoxide Black 303T wird als Schwarzes Pulver geliefert. Das Produkt wird in 25 kg Papiersack verpackt und auf Paletten zu 1000 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern. Haltbarkeit: 5 Jahre ab Herstelldatum.

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.