

Matt 412

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

CAS-Nr. 7631-86-9 (112926-00-8, 9002-88-4) Chemische Gruppe Silicon Dioxide

Produktbeschreibung

MATT 412 ist ein synthetisches, amorphes Kieselsäure-Universal mattierungsmittel, das für Lacke und Überdrucklacke entwickelt wurde. Dieses wirksame Mattierungsmittel eignet sich aufgrund seines ausgezeichneten Suspensionsverhaltens sowohl für pigmentierte Beschichtungen als auch für Klarlacke und unpigmentierte Systeme.

Anwendungen

1. Industrielacke. 2. Holzlacke. 3. Kunststofflacke. 4. Druckfarben

Besondere Eigenschaften

- Hohe Mattierungseffizienz
- Gutes Gleichgewicht in der Transparenz
- Leicht dispergierbar
- Ausgezeichnetes Griffgefühl

Verpackung & Lagerung

10-kg-Papiersack / 360 kg pro Palette / 3600 kg pro 20-ft-FCL

Physikalische Daten

Lieferform	Weißes Pulver
Ölaufnahme	260-300 (g/100g)
pH-Wert	6.0-7.0 (5% Liquor)
Weißgrad	≥93%
Gehalt	≥99% SiO ₂ (dry basis)
Porosität	1.8-2.0 ml/g
Mittlere Partikelgröße	5.0-6.0 µm (Malvent D50)
Trocknungsverlust	≤5.0 (105°C, 2h)
Glühverlust	≤9.0 (1000°C, 2h)
Oberflächenbehandlung	Organisch

Verpackung, Versand und Lagerung

Matt 412 wird als Weißes Pulver geliefert. Das Produkt wird in 10 kg Papiersack verpackt und auf Paletten zu 360 kg versandt. Kühl, trocken und gut belüftet bei 25 °C lagern. Haltbarkeit: Mehr als 1 Jahr bei Lagerung an einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort bei 25 °C.

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.