



VISCOWAX® 253

Oxidiertes PE-Wachs

CAS Number: 68441 - 17 - 8

VISCOWAX® 253 ist ein qualitativ hochwertiges oxidiertes, und damit polares und in Wasser emulgierbares Polyethylenwachs.

Eigenschaft	Richtwert	Einheit	Prüfmethode
Säurezahl *	14-18	mg KOH/g	DGF M-IV 2
Viskosität bei 140°C *	150-300	mm ² /s	DGF M-III 8
Tropfpunkt *	105-111	°C	DGF M-III 3
Erstarrungspunkt	96-100	°C	DGF M-III 4a
Nadelpenetration	≤ 2	10 ⁻¹ mm	DGF M-III 9b
Dichte	0,94-0,96	g/cm ³	DIN EN ISO 1183, C
Molmasse (Mn)	1800	g/mol	GPC
Verseifungszahl	> 30	mg KOH/g	DGF M-IV 2
Lieferform	Feinkorn	-	Visuell
Aussehen	Weiß-gelblich	-	Visuell

* allgemeine Lieferspezifikation

DGF: Prüfmethode der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft e.V. Münster i.W.

VISCOWAX® 253 kann in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Bitte kontaktieren Sie uns, damit wir Ihnen auf Grundlage der Eigenschaften von VISCOWAX® 253 die Einsatzmöglichkeiten und Vorteile in Ihrem individuellen Prozess aufzeigen können.

Wichtige Anwendungsgebiete und Wirkungen:

- Kunststoffverarbeitung
 - Gleitmittel für die PVC-Verarbeitung
 - Dispergierhilfsmittel für Masterbatches und WPC
- Lackindustrie
 - Rheologieadditiv / Antisetling
- Anwendungen in Form von wässrigen Emulsionen:
 - Fruchtbeschichtung
 - Oberflächenschutz & -versiegelung, Glanz
 - Textilindustrie
 - Plastifizierungskomponente in der Pflegeleichtausrüstung
 - Verbesserung der Griffbarkeit von Geweben (Weichmacher)
 - Papierindustrie
 - Oberflächenveredelung
 - Polituren
 - Schuhcremes, Fußbodenpflege, Lederpflege auf Wasserbasis
 - Druckfarbenindustrie
 - Antiblock-, Gleit- und Scheuerschutzmittel
 - Nichteisendruckguss
 - Trennmittel



VISCOWAX® 253

Oxidiertes PE-Wachs

Lebensmittelrechtlicher Status

EU: Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 (Ref.-Nr. 80077, SML = 60 mg/kg)

USA: FDA CFR 21 §177.1620
Polyethylene, oxidized
Weitere §§: 175.300, 175.105,
176.170, 176.180, 177.1390,
177.1200, 177.2800

Fruchtbeschichtung:

- VISCOWAX® 253 entspricht:
- Verordnung (EG) Nr. 1333/2008 + Verordnung (EG) Nr. 231/2012 (E914)
 - Deutsche Zusatzstoff-Zulassungsverordnung: (E914)
 - USA: FDA CFR 21 § 172.260

Sicherheit und Umwelt

VISCOWAX® 253 ist kein gefährlicher Stoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und ist deshalb nicht kennzeichnungspflichtig.

Das Produkt enthält keine Schwermetalle. Es ist wasserunlöslich und hat keine Schädigungswirkung auf Fische und Bakterien. Die Entsorgung des Produktes hat gemäß den geltenden örtlichen Regelungen zu erfolgen.

Weitere sicherheitsrelevante Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Lieferform, Verpackung und Lagerung

VISCOWAX® 253 wird als staubfreies Pulver in entweder in mehrlagigen Papiertüten oder in PE-Säcken zu 25 kg netto, palettiert und umschumpft, zu je 750 kg netto pro CP2-Palette (1200mm x 800mm) geliefert.

Die Lieferung in Big Bags verschiedener Größen bis maximal 1000 kg netto auf CP3-Palette (1140mm x 1140mm) ist ebenso möglich.

Das Produkt ist in der Originalverpackung bei Raumtemperatur trocken zu lagern. Es darf nicht zusammen mit Aminen gelagert werden. Direkte Einwirkung von Sonnenstrahlung oder Wasser ist zu vermeiden.

Gerne sind wir bereit, Sie individuell zu beraten. Bitte kontaktieren Sie uns!

Innospec Leuna GmbH
Am Haupttor, Bau 6310
D-06237 Leuna, Germany
Tel.: +49(0)3461-434065
Fax : +49(0)3461-434070
E-mail: leuna@innospecinc.com
www.innospecinc.com

Dieses Merkblatt entspricht unserem aktuellen Wissensstand und wurde nach bestem Wissen sowie unter Beachtung der erforderlichen Sorgfalt erarbeitet. Wir sichern damit weder bestimmte Eigenschaften, noch die Eignung für konkrete Anwendungsfälle zu. Es obliegt dem Kunden, die Eignung des Produktes hinsichtlich seiner Bedürfnisse speziell zu überprüfen.

Leuna, März 2015