

PP-Wachs mikronisiert, WN1135

PP-Wachs mikronisiert ist ein universell einsetzbarer, leicht dispergierbarer mikronisierter Polypropylenwachs.

Einsatzgebiet

- Lack + Farben speziell Holz-, Industrie-, Pulver-, Bautenlacke, Lasuren und Coil-coating
- Druckfarben insbesondere Nitrocellulose
- Klebstoffe zur Reduktion der Klebrigkeit

Kann in pigmentierten wie auch in unpigmentierten Systemem eingesetzt werden.

Anwendungen

- Lack + Farben: Mattierung Antiabsetzmittel
 Abriebbeständigkeit Anti-Slip
 Aufpolierbestandigkeit Anti-Blocking
 Kratz-, Ringfestigkeit Stapelbarkeit
- Druckfarben: Mattierung Gesteuerte Slip oder Anti-Slip Eigenschaften
 Erhöhung der Farbintensität Anti-Blocking
 und der Konturenschärfe Homogene Pigmentverteilung
 Verhinderung des Rupfens

Dosierung: 1 – 5 % der Gesamtrezeptur

Techn. Daten

Lieferform	freifliessendes weissliches Pulver	
Basis	modifiziertes Polypropylenwachs	
Teilchengrösse max.	DV50	9 micron
(Cilas Laserbeugung).	DV90	22 micron
Dichte (g/cm ³)	0.94	

Schmelzpunkt (°C)	135-150, Ø 140
Säurezahl (mg KOH/g)	< 3
Härte (ASTM D1321)	1-2

Vorteile bei der Verwendung von PP-Wachs mikronisiert

- Einfache Einarbeitung ber Schnellrher. Kein Dissolver erforderlich, keine Schmelz oder Ausfällung
- keine Agglomeration oder Stippenbildung
- kein merkliches Nachlassen der Mattierwirkung bei Einarbeitung ber Dreiwalzen oder Perl-Mill
- kein negativer Einfluss auf die Filmbildung, keine Trocknungsverzgerung
- breite Verträglichkeit in Kombination mit anorganischen Kieselsaureprodukten
- hohe Transparenz bei starker Mattierwirkung
- Seidenglatte Oberflächen durch eine spezielle Polymer-Komination
- Verbesserung der Kratz- und Aufpolierbestandigkeit

Fr den gewnschten Mattierungsgrad empfehlen wir folgende Richtformulierung:

<u>Lackbindemittel</u>	<u>Kieselsäure/PP-Wachs</u>	<u>Kieselsäure/PP-Wachs</u>
Polymethacrylat*	0.5 / 1	mittellliges Alkyd* 2/1
Nitrozellulose	0.2-0.5 / 1	langlliges Alkyd*2-3/1
Harnstoffalkydharz*	2 / 1	lsungsmittelfreies Polyurethan* 3-4/1

* Syloid 165, 161, 162, Grace, OK 412, Degussa

Verpackung **PP-Wachs mikr.** ist in Papiersäcken  20kg verpackt.

Lagerung Säcke trocken und gut verschlossen aufbewahren.

Registrierungen **PP-Wachs mikr.** entspricht der EG-Richtlinie 2002/72/EG vom 06.08.2002 und FDA 21 CFR § 175.300.
Alle Komponenten entsprechen dem EINECS-Verzeichnis und sind in den TSCA-, im kanadischen DSL- und BAG Verzeichnis enthalten.

Dieses Merkblatt soll technisch beraten.
Es ist jedoch unverbindlich und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.