

## UCY Pflanzenwachs PW 75-80 Produktdatenblatt

Artikelnummer: 60-136

### Kurzbeschreibung

UCY Pflanzenwachs PW 75-80 ist ein fossiles Pflanzenwachs mit mikrokristalliner Struktur. Als Hartwachs besteht es hauptsächlich aus langkettigen Wachssäuren, Wachsalkoholen und deren Estern.

### Eigenschaften

- oberhalb des Schmelzpunktes niedrigviskos
- Erhöhung der Härte und somit Verbesserung der Kratzfestigkeit (Oberflächenschutz)
- Verbesserung der Oberflächenglätte und Optik (hohe Glanzgabe)
- Verstärkung der schmutzabweisenden Wirkung
- korrosionshemmende Eigenschaften
- Erniedrigung der Oberflächengriffigkeit (Verbesserung des Gleitvermögens)
- Hydrophobierung der Oberfläche und somit Erhöhung des Schutzes gegen Feuchtigkeit
- Haftvermittlung zwischen polaren und unpolaren Schichten
- hohes Pastenbildungsvermögen
- hohes Dispergiervermögen durch Existenz von verseifbaren Bestandteilen
- durch Polarität hohe Affinität zu Oberflächen (Verbesserung der Langzeitwirkung)

### Anwendungen

UCY Pflanzenwachs PW 75-80 wird in zahlreichen Anwendungsbereichen erfolgreich eingesetzt:

- **Druckguss-Schmiermittel:** Gut dosierbares Granulat
- **Druckfarben:** Komponente zur Stabilisierung und Abriebfestigkeit der Druckfarbe
- **Feingusswachse:** Komponente für klassische Feingusswachse
- **Geblichte Montanwachse:** Ausgangsmaterial für die oxydative Montanwachsbleichung
- **Gleitmittel:** Gut verseifbare Komponente
- **Hydrophobierungsmittel:** Mit weiteren Rezepturbestandteilen gut mischbare, stark hydrophobe Komponente
- **Konditionierungsmittel:** Mit weiteren Rezepturbestandteilen gut mischbare, verseifbare Komponente

- weiter auf Seite 2 -

- Seite 2 -

- **Phenolharzsysteme:** Gut einarbeitbares, effizientes inneres Trennmittel
- **Polishes:** Hohes Pastenbildungsvermögen, Polierbarkeit und Oberflächenqualität
- **Thermal Transfer Ribbon (TTR):** Stabilisierende Farbmassenkomponente für hochfeste Farben mit sehr gutem Abbildevermögen
- **Wässrige Dispersionen:** Sehr gut emulgierbar

## Lieferform

Granulat G1600 0,16 - 2,0 mm: mind. 95 %

## Verpackung

- Big Bags
- 25 kg - PE - Säcke auf Paletten zu 750 kg, 1000 kg und 1250 kg, mit PE-Folie umschumpft
- 5 kg - PE - Säcke in Paltainern zu 450 kg

## Produktspezifikation

Kennwert	Spezifikationsgrenzen	Prüfmethode
Erstarrungspunkt	75 - 80 °C	W 1.1
Säurezahl	22 - 36 mg KOH/g	W 2.1.1
Verseifungszahl	75 - 100 mg KOH/g	W 2.2.1
Glührückstand	max. 0,5 Ma.-%	W 6.1.1

Die vorstehenden Angaben geben die Ergebnisse von Qualitätsprüfungen wieder. Sie haben nicht die Bedeutung einer rechtlichen Zusicherung bestimmter Eigenschaften deren Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Wir gewährleisten die vertragsgemäße Beschaffenheit unserer Produkte im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Diese Angaben entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer Wareneingangsprüfung.