

## DEUREX® H 81

### TECHNISCHE INFORMATION

**Chemischer Charakter:** Hybridwachs auf Basis von Zuckerrohrwachs und Polyethylenwachs

**Produktionsprozess:** Homogen geschmolzenes Hybridwachs

**Besonderheiten:** Hybridwachse bieten eine Vielzahl von Wachseigenschaften:

- Enthält nachwachsende Zuckerrohrwachs des Typs DEUREX® X 52
- Enthält kurzkettiges Polyethylenwachs zur Optimierung der Haftung und Flexibilität auf der Oberfläche Ihres Endprodukts sowie der UV-Beständigkeit
- Enthält hochschmelzende Polyolefinwachs zur Erhöhung der Temperaturbeständigkeit und Hydrophilie der Oberfläche

**Anwendungen:** Rohmaterial für biobasierte Produkte

- Teilweise Naturprodukt, ideal für nachhaltige Formulierungen

Pflegemittel

- Seidenglanz nach dem Polieren
- Verbesserte Wasserabweisung

Herstellung von Emulsionen auf Wasserbasis

- Unter Druck emulgierbar unter Verwendung einer geringen Emulgator-Dosierung

Papier, Holz und Textilien

- Verbesserte Slip Eigenschaften
- Verbesserte Wasserabweisung
- Verbesserte Näheigenschaften

**Technische Daten:**

Farbe: Bernstein  
Lieferform: **DEUREX H 81 G** = Granulat  
**DEUREX H 81 P** = Pulver

	Minimum	Maximum	Methode
Tropfpunkt*:	80 °C	100 °C	LV 12 (DGF M-III 3)
Säurezahl*:	18 mg KOH/g	25 mg KOH/g	DIN EN ISO 2114
Viskosität (140 °C):		30 mPas	LV 2 (DIN EN ISO3104)
Penetration:	4 mm*10 <sup>-1</sup>	8 mm*10 <sup>-1</sup>	LV 4 (DIN 51579)
Dichte (23 °C):	0,90 g/cm <sup>3</sup>	0,93 g/cm <sup>3</sup>	LV 3 (DIN EN ISO 1183)

\* Bestandteil im Prüfzeugnis

**Alternative Lieferform:** **DEUREX® H 8101 W** – Wasserbasierte Emulsion, 98% < 1 µm

**Alternative Produkte:** **DEUREX® X 52 G** – Zuckerrohrwachs-Granulat  
**DEUREX® H 85 G** – Hybridwachs auf Basis von Zuckerrohrwachs und Hydrocarbon Wachs

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche oder industrielle Schutzrechte sind vom Empfänger zu berücksichtigen. Diese aktuelle Version des Datenblattes ersetzt alle bisherigen Versionen.  
® - Registriertes Warenzeichen von DEUREX