DEUREX® X 52 G

TECHNISCHE INFORMATION

- Chemischer Charakter:** Bio-basiertes Zuckerrohrwachs
- Besonderheiten:**
- Naturwachs aus nachwachsenden Rohstoffen mit sehr gutem Preis-/Leistungsverhältnis
 - Ersetzt bisher verwendete fossile Wachsprodukte in vielen Anwendungen
 - Keine Schwankungen in der Verfügbarkeit (wie bei Carnauba- und Montanwachsen)
- Eigenschaften:**
- Bio-basiertes Wachs (DIN EN 16640)
 - Kompostierbar gemäß DIN EN 13432
- Anwendungen:**
- Rohstoff zur Herstellung von Emulsionen für Farben und Lacke
- Mattierung und Griffigkeit
 - Verbesserung der Kratzfestigkeit und der Gleiteigenschaften
- PVC
- Inneres und äußeres Gleitmittel für BIO-PVC
- Masterbatch
- Dispergiemittel für Biokunststoffe (z.B. PHA und PLA)
- Druckfarben
- Verbesserung der Scheuer- und Kratzfestigkeit
- Düngemittelindustrie
- Beschichtung von Düngemitteln
 - Natürliche Retardierungsmittel
 - Antibackmittel
- BIO Hot melts
- Anpassung der Offenzeit
 - Erhöhte Adhesion, Kein Fadenziehen

Technische Daten:

Farbe:	Bernstein		
Lieferformen:	DEUREX® X 52 G = Granulat		
	Minimum	Maximum	Methode
Tropfpunkt*:	78 °C	82 °C	LV 12
Säurezahl:	20 mgKOH/g	30 mgKOH/g	DIN EN ISO 2114
Viskosität (140 °C):		40 mPas	LV 2 (DIN EN ISO3104)
Penetration:	3,0 mm*10 ⁻¹	7,0 mm*10 ⁻¹	LV 4 (DIN 51579)
Dichte (23 °C):	0,80 g/cm ³	0,85 g/cm ³	LV 3 (DIN EN ISO 1183)

* Bestandteil im Prüfzeugnis
Zuckerrohrwachse sind Naturprodukte und unterliegen geringen natürlichen Schwankungen.

Zulassungen:

FDA Status/Regulation: GRAS - Generally recognized as safe (USA).
INCI (International Nomenclature Cosmetic Ingredients): Saccharum officinarum cera.
USA: FDA 21 CFR §§ 174.5, 175.105, 175.300, 175.320, 176.170, 177.1200, 177.1550
(Zulassungen unter Beachtung der Limitierungen und der Migrationswerte in der Endanwendung)

Alternative Lieferform:

DEUREX® X 5201 W – Wässrige Emulsion auf Basis des Zuckerrohrwachses DEUREX® X 52
DEUREX® X 5217 M – Mikronisiertes Pulver, 98% < 17 µm