

DEUREX[®] X 52 G

TECHNISCHE INFORMATION

- Chemischer Charakter:** Biologisch abbaubares 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:** Es ist ein Wachs mit hoher Härte, ist leicht emulgier- und mahlbar, besitzt eine gute Öl- und Lösemittelrückhaltung und ist biologisch abbaubar und kompostierbar gemäß EN 13432.
- Anwendungen:**
- Nachhaltige Formulierungen
- BIO-Kunststoffe, BIO-Farben, BIO-Pflegemittel, BIO- Schmierstoffe, BIO-Hotmelts
- Lacke und Pulverlacke
- Mattierung und Griffigkeit
 - Verbesserung der Kratzfestigkeit und der Gleiteigenschaften
- PVC
- Inneres und äußeres Gleitmittel für BIO-PVC
- Masterbatch
- Dispergiermittel 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
EU: Verordnung (EU) 10/2011
(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

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