

## DEUREX® X 52

### TECHNISCHE INFORMATION

<b>Chemischer Charakter:</b>	Zuckerrohrwachs		
<b>Besonderheiten:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Naturwachs aus nachwachsenden Rohstoffen mit sehr gutem Preis-/Leistungsverhältnis</li> <li>- Ersetzt bisher verwendete fossile Wachsprodukte in vielen Anwendungen</li> <li>- Keine Schwankungen in der Verfügbarkeit (wie bei Carnauba- und Montanwachsen)</li> </ul>		
<b>Eigenschaften:</b>	Es ist ein Wachs mit hoher Härte, ist leicht emulgier- und mahlbar, besitzt eine gute Öl- und Lösemittelrückhaltung und ist biologisch abbaubar gemäß EN 13432.		
<b>Anwendungen:</b>	<p><u>Nachhaltige Formulierungen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BIO-Kunststoffe, BIO-Farben, BIO-Pflegemittel, BIO- Schmierstoffe, BIO-Hotmelts</li> </ul> <p><u>Lacke und Pulverlacke</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mattierung und Griffigkeit</li> <li>- Verbesserung der Kratzfestigkeit und der Gleiteigenschaften</li> </ul> <p><u>Kunststoffanwendungen, PVC und Masterbatch</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inneres und äußeres Gleitmittel</li> </ul> <p><u>Druckfarben</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verbesserung der Scheuer- und Kratzfestigkeit</li> <li>- Verarbeitungshilfsmittel</li> </ul> <p><u>Düngemittelindustrie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschichtung von Düngemitteln</li> <li>- Natürliche Retardierungsmittel</li> </ul> <p><u>Hot melts</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der Offenzeit</li> <li>- Erhöhte Adhesion, Kein Fadenziehen</li> </ul>		
<b>Technische Daten:</b>	Farbe:	Braun	
	Lieferformen:	<b>DEUREX® X 52 G</b>	= Granulat
		<b>DEUREX® X 52 P</b>	= Pulver
		Minimum	Maximum
	Tropfpunkt*:	78 °C	82 °C
	Säurezahl:	20 mgKOH/g	30 mgKOH/g
	Viskosität (140 °C):		40 mPas
	Penetration:	1 mm*10 <sup>-1</sup>	3 mm*10 <sup>-1</sup>
	Dichte (23 °C):	0,80 g/cm <sup>3</sup>	0,85 g/cm <sup>3</sup>
			Methode
			LV 12
			DIN EN ISO 2114
			LV 2 (DIN EN ISO3104)
			LV 4 (DIN 51579)
			LV 3 (DIN EN ISO 1183)
	* Bestandteil im Prüfzeugnis Zuckerrohrwachse sind Naturprodukte und unterliegen geringen natürlichen Schwankungen.		
<b>Zulassungen:</b>	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)		
<b>Alternative Lieferform:</b>	<b>DEUREX® X 5201 W</b> – Wässrige Emulsion auf Basis des Zuckerrohrwachses DEUREX® X 52 <b>DEUREX® X 5217 M</b> – 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