

Technisches Datenblatt

Version: 15.03.2022

CARNAUBAWACHS

ALLGEMEINE INFORMATION:

HERKUNFT	<i>Carnaubawachs wird aus den geschlossenen (Type 1) oder offenen Blättern der Carnaubapalme ‚Copernicia cerifera‘ gewonnen. Der auf den Blättern befindliche Wachsstaub wird mechanisch entfernt und aufgeschmolzen. Das Wachs hat seinen Ursprung ausschließlich in Brasilien.</i>
CAS #	8015-86-9
EC NO.	232-399-4
LÖSLICHKEIT	<i>Unlöslich in Wasser, teilweise löslich in kochendem Ethanol, in Chloroform und Diethyl Ether</i>
VERPACKUNG	25 kg Säcke
AUSSEHEN	<i>Type 1: hellgelb, Type 3: gelb bis dunkelgelb, Type 4 bräunlich-grünlich</i>
LIEFERFORMEN	<i>Schuppen (Flakes), Pulver oder Brocken (Lumps – nur Type 4), Type 1 auch als Pastillen</i>
VERWENDUNG	<i>Emulsionen, Poliermittel, Schmiermittel, Tinten, Trennmittel</i>
LEBENSMITTELKONFORMITÄT	<i>E 903, Type 1 und je nach erreichten Analysedaten auch Type 3 als Trennmittel und Überzugsmittel für Lebensmittel zugelassen gemäß Reinheitskriterien der Commission Regulation (EU) 231/2012</i>

SPEZIFIKATIONSWERTE	TYPE 1	TYPE 3	TYPE 4
SCHMELZPUNKT °C	82,5 – 86,0	82,5 – 86,0	82,5 – 86,0
SCHMELZPUNKT °F	180,5 – 187,0	180,5 – 187,0	180,5 – 187,0
FEUCHTIGKEIT (%)	Max 0,5	Max 0,5	Max 1,0
FLÜCHTIGE BESTANDTEILE (%) (175°C/347°F)	Max 0,6	Max 1,0	Max 1,0
SÄUREZAHL (MG KOH/G)	2,0 – 6,0	4,0 – 11,0	4,0 – 10,0
VERSEIFUNG (MG KOH/G)	78,0 – 88,0	78,0 – 88,0	78,0 – 88,0
ESTERZAHL (MG KOH/G)	71,0 – 88,0	71,0 – 88,0	71,0 – 88,0
ASCHEGEHALT (%)	Max 0,05	Max 0,30	Max 0,5
VERUNREINIGUNGEN (%)	Max 0,05	Max 0,05	Max 0,5
BLEI (MG/KG)	Max 2	-	-
ARSEN (MG/KG)	Max 3	-	-
QUECKSILBER (MG/KG)	Max 1	-	-

Die hier genannten Daten sind – genau wie alle von uns abgegebenen technischen Daten und Informationen auf Basis unserer heutigen Kenntnis. Sie stellen keine Zusicherung oder Garantie einer bestimmten Eigenschaft oder eines Einsatzzweckes dar. Jeder Einsatz der von uns gelieferten Produkte ist in der jeweiligen Anwendung zu testen und auf etwaige bestehende Schutzrechte zu prüfen.