

62300 & 62310 Carnaubawachs

Carnaubawachs ist ein Ausscheidungsprodukt der brasilianischen Carnaubapalme (*Copernicia Cerifera*). Das Wachs fällt in verschiedenen Farben mit geringfügig unterschiedlichen Kenndaten an. Hieraus werden durch Reinigung und ggf. durch Bleichung eine Reihe verschiedener Produkte hergestellt.

Unser gebleichtes Carnaubawachs ist gefiltert, sodass die farbgebenden Teilchen nicht mehr vorhanden sind.

Technische Daten zu 62300 Carnaubawachs gebleicht:

Erstarrungspunkt	72 – 82°C
Tropfpunkt	80 – 84°C
Schmelzpunkt	83 – 87°C
Säurezahl	2 – 10 mg KOH/g
Verseifungszahl	75 – 90 mg KOH/g
Aschegehalt	weniger 25 µ
Farbe	hellgelb
Löslichkeit	in Terpenen oder Aromaten

Carnaubawachs ist löslich in folgenden Lösungsmitteln:

70010 Balsamterpentinöl, 70100 Orangenterpene, 70500 Toluol, 70503 Xylol, 70520 Shellsol A.

Carnaubawachs dient als härtender Bestandteil in Wachsmischungen, erhöht die Haltbarkeit von wachshaltigen Polituren und ist ein wichtiger Bestandteil in allen harten Wachspolish-Rezepturen.

Meistens wird ein Verhältnis von 10-20 % Carnaubawachs zu anderen weicheren Wachsen, z.B. Bienenwachs, benutzt. In der Industrie wird das Carnaubawachs hauptsächlich für die Herstellung von (Kosmetik-)Stiftmassen sowie in der Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie zur Dragierung eingesetzt. Das hellgelbe Carnaubawachs wird außerdem als Kunststoffgleitmittel und wegen seiner geringen Aminverfärbung für ionogene Wachsemulsionen verwendet.