

62300 Carnaubawachs, gebleicht

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.

Carnaubawachs besitzt einen hohen Schmelzpunkt und eine mikrokristalline Struktur. Es dient als Glanz- und Poliermittel in der Lebensmittelindustrie, sowie als Poliermittel in der Industrie.

CTFA: Carnauba (*Copernicia Cerifera*) wax
 CAS-Nr.: 8015-86-9
 EINECS-Nr.: 232-399-4
 Gras: 184.1978

Aussehen	Hellbraune bis hellgelbe Schuppen
Löslichkeit	Unlöslich in Wasser, teilweise löslich in kochendem Alkohol, löslich in Chloroform und Äther
Schmelzbereich	82 – 86°C
Säurezahl (DIN EN ISO 2114)	2 – 7 mg KOH/g
Esterzahl	71 – 88 mg KOH/g
Verseifungszahl (DIN EN ISO 3681)	78 – 95 mg KOH/g

Carnaubawachs ist löslich in folgenden Lösungsmitteln:

70010 Balsamterpentinöl, 70100 Orangerterpene, 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.