

62600 Knetwachs

INCI-Name: Hydrogenated microcrystalline wax
CAS-Nr.: 92045-76-6

Knetwachs ist ein plastisches, leicht klebriges Wachs mit überwiegend isoparaffinischer Struktur.

Anwendung:

Knetwachs eignet sich ausgezeichnet zur Modifizierung überwiegend kristalliner, harter n-Paraffine, z.B. im Bereich kosmetischer Produkte (Fangomasse), im technischen Bereich bei der Kleberherstellung sowie Korrosionsschutzmittel. Es ist gut emulgierbar und wird deshalb für die Herstellung kosmetischer Emulsionen eingesetzt. In der Kerzenindustrie kann das Knetwachs als Zusatz zu Mantelwachsen bei der Herstellung von Reliefkerzen eingesetzt werden. In der Lebensmittelindustrie wird Knetwachs hauptsächlich für Kaugummi und für Käsewachs eingesetzt und eignet sich außerdem als Ozonschutzwachs in der Gummiindustrie.

Knetwachs erfüllt die Vorschriften der FDA. Es entspricht weiterhin der 25. Mitteilung der Kunststoffkommission beim BGA.

Technische Daten:

Erstarrungspunkt	68 - 75°C	
Tropfpunkt	76 - 82°C	
Penetration (25°C)	ca. 28 dmm	1/10 mm
Viskosität (100°C)	14 - 20 mm ² /s	
Farbe	weiss-gelblich	