

62800 Cosmoloid H 80, säurefrei

Cosmoloid H 80 ist ein Kohlenwasserstoffwachs mit mikrokristalliner Struktur.
Es besteht überwiegend aus verzweigt-kettigen und naphthenischen Kohlenwasserstoffen.

Bei der Herstellung aus Paraffinen werden die Schwefelanteile katalytisch entfernt. Die Säurezahl ist unmessbar gering.

Anwendung

Cosmoloid H 80 eignet sich für die Herstellung von Schmelzklebern und Kaschierwachsen und zur Verbesserung der Lösungsmittelretention von Pasten und flüssigen Wachsdispersionen. In kosmetischen und pharmazeutischen Spezialitäten in Emulsions- und Stiftform kann das Cosmoloid H 80 als Konsistenz-verbesserndes und ölbindendes Material eingesetzt werden.

Cosmoloid H 80 eignet sich ausserdem als Gleitmittel für Hart-PVC und PVC-Pasten.

In Hart-PVC wirkt Cosmoloid H 80 als externes Gleitmittel, in PVC-Pasten als Antiblockmittel.

Die Einsatzmenge als Gleitmittel beträgt 0,1-1,0%.

Technische Daten

CAS-Nr.: 63231-60-7
INCI (EU): Cera Microcristallina

Erstarrungspunkt	75 - 81°C
Tropfpunkt	80 - 86°C
Penetration (25°C)	ca. 14 dmm
Viskosität (100°)	16 - 21mm ² /s
Farbe	weisslich
Lieferform	Platten

Für die Eisenkonservierung gibt es die Möglichkeit, mit Wachsen oder Lacken einen Schutz der Oberflächen zu erzielen.

Bei den Wachsen bestehen folgende Bedingungen:

1. möglichst farblos
2. säurefrei
3. mit Kupfer nicht reagierend

Das aus dem technischen Korrosionsschutz kommende Wachs Cosmoloid H 80 erfüllt in der hochreinen Form alle geforderten Bedingungen.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:

Das Metall wird vollständig entfettet.

A:

- 20 g Cosmoloid H 80 werden in 1 Liter Shellsol T (70460) gelöst
- Die Metallstücke werden in die Lösung getaucht, oder die Lösung wird auf das Metall aufgesprüht,

oder:

B:

- Das Wachs wird ohne Lösungsmittel geschmolzen (bei ca. 100° C) und das vorgewärmte Metall eingetaucht.