

60410 Blätterschellack Orange

Blätterschellack ist das gereinigte Material, welches aus dem Sekret des weiblichen Insekts *Laccifer (Tachardia) lacca* Kerr (Fam. *Coccidae*) gewonnen wird. Es ist das einzige kommerziell genutzte Naturharz tierischen Ursprungs. Durch seine besonderen Eigenschaften – physiologisch Unbedenklichkeit, gute Verträglichkeit – gewinnt Schellack besonders im Hinblick auf verstärktes Umweltbewusstsein an Bedeutung.

Ursprung: Indien

Technische Daten:

CAS-Nr.: 9000-59-3
 FDA-Zulassung: 184.1705 § 170.3 (ff)

Eigenschaft	Spezifikation
Farbzahl (Gardner 20% in Ethanol)	max. 18
Wachsgehalt	max. 4,5 %
Alkoholunlösliche Bestandteile	max. 1,5 %
Schmelzpunkt	70 – 90°C
Säurezahl	60 – 80
Verseifungszahl	185 – 200
Trocknungsverlust	max. 2,0 %
Jodzahl	12 – 18

Produkteigenschaften:

Schellack in Form von Flakes besitzt gute mechanische, thermische und elektrische Eigenschaften. Aus alkoholischen Lösungen entstehen weiche, flexible und haltbare Filme mit ausgezeichneter Haftung.

Löslichkeit:

Schellack ist löslich in niederen Alkoholen, niederen Carbonsäuren, Glykolether und Di-Acetonalkohol sowie in wässrig-alkalischen Lösungen.
 Schellack ist unlöslich in mehrwertigen Alkoholen und Kohlenwasserstoffen.

Verträglichkeit:

Schellack ist verträglich mit einer Reihe polarer Natur- und Kunstharze sowie mit Nitrocellulose.

Anwendungsgebiet:

Lösungen in Alkohol werden für Möbelpolituren, Klebstoffe, Druckfarben, Tuschen, Fußbodenpflegemittel und Elektroisolierlacke verwendet.
 Die wässrigen Lösungen sind für Holz-, Papier- und Lederlacke sowie für Tuschen und Hufstreifen geeignet.

Lagerung:

Das Produkt sollte in verschlossenen Gebinden an einem trockenen, kühlen, gut belüfteten Ort (nicht über 15°C), vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt gelagert werden, um ein Verblocken der Ware zu verhindern.

Für die warmen Sommermonate empfehlen wir Lagerung und Transport in gekühlten Räumen bzw. Containern.