

## Technisches Merkblatt

# Schellackwachs 44

Art. Nr.: 337503-06128

Version: 07/2019

Schellackwachs 44 ist ein hellbraunes, relativ hartes Wachs, das aus einer Mischung von Estern (ca. 60%) und freien Alkoholen (ca. 35%) besteht. Ferner sind geringe Mengen an Kohlenwasserstoffen, Penta- und Hentriacontanen und ca. 1% Lacksäure enthalten. Gewonnen wird es aus dem natürlichen, nachwachsenden Rohstoff Körnerlack.

### Technische Daten:

	Wert	Einheit	Messmethode
Schmelzpunkt	70 – 85	°C	PH.EUR.2.2.14
Säurezahl	2 – 15	mg KOH/g	DIN EN ISO 2114
Verseifungszahl	40 – 85	mg KOH/g	DIN EN ISO 3681
Trocknungsverlust	≤ 1	%	USP
Farbe	hellbraun		
Tropfpunkt	70 – 85	°C	
Dichte	ca. 0,94	g/ml	
Lieferform	Fest, Pellets		

### Anwendungen und Eigenschaften

Schellackwachs 44 ist frei von Schellack-Harz, Wasser und Verunreinigungen wie Peroxide. Das geschmolzene Wachs ist transparent.

Es eignet sich insbesondere zur Herstellung von stabilen Dispersionen mit sehr geringen Teilchengrößen.

Schellackwachs 44 ist vielseitig einsetzbar und besitzt daher ein äußerst breites Anwendungsgebiet. Es kann beispielsweise wegen seiner Härte als Ersatz für Carnaubawachs z.B. in Schuhcremes und Bohnermilch eingesetzt werden.

Zu den weiteren Anwendungsbereichen zählen auch Farben, Druckfarben, Leder- und Holzpflegemittel sowie auch der Einsatz als Trennmittel.

### Empfohlene Lager- und Transportbedingungen

Das Produkt ist zwei Jahre haltbar sofern es in fest verschlossenen Originalgebinden aufrecht an einem trockenen, kühlen Ort bei Temperaturen zwischen 0 und 30°C gelagert wird. Temperaturen > 40°C erhöhen das Verblockungsrisiko.

### Verpackung

Papiersack, 25 kg netto