

62500 Stearin

Weisses bis schwach gelbliches, wasserunlösliches Gemisch aus Glycerin-Estern der Stearinsäure und der Palmitinsäure, das zurückbleibt wenn man das bei der Fettspaltung entstehende Fettsäuregemisch durch Auspressen von der flüssigen Ölsäure befreit. Der Schmelzpunkt von Stearin beträgt ungefähr 60-70 Grad Celsius.

Stearin wird zur Kerzenfabrikation und in kosmetischen Präparaten (Cremes, Rasierseifen, Lippenstiften und desgleichen) verwendet. Im 2. Weltkrieg kamen Flammgelees aus Stearin (in Benzin gelöst) zum Einsatz. Da Paraffin günstiger und universeller einsetzbar ist, wird Stearin heute nur noch selten für die Kerzenherstellung verwendet. Stearinkerzen sind fester und haben eine höhere Qualität.

Produkt Spezifikation

Produkt: Stearin-/Palmitinsäure (Pflanzlichen Ursprungs)
 CAS-Nr.: 67701-03-5
 EINECS-Nr.: 266-928-5
 REACH Reg.-Nr.: 01-2119543709-29
 Lieferform: wachsartiger, weisser Feststoff

Das Produkt entspricht folgenden Angaben:

Prüfmerkmale	Spez.-Grenzen
Säurezahl	206 – 209 mg KOH/g
Iodzahl	0,5 g Iod / 100 g
Verseifungszahl	207 – 210 mg KOH/g
Titer	55 – 57°C
Feuchtigkeit	0,2 %
Farbe, Lovibond 5 ¼“	≤ 1,3 gelb
	≤ 0,3 rot
Typische Zusammensetzung	
C14	2 %
C16	45 – 49 %
C18	50 – 54 %
C18:1	0,5 %
C20	1 %

Lagerbedingungen: Trocken und bei 20-25°C lagern.
 Lagerzeit: Ca. 2 Jahre nach Produktion.