

KOLOPHONIUM

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

- Kolophonium (Gum Rosin) entsteht durch die Destillation von Rohharz (*Oleo-Pinienharz*), das hauptsächlich aus *Pinus merkusii* gewonnen wird.
- Es handelt sich um einen amorphen, gelblichen, glasartigen Feststoff, der in organischen Lösungsmitteln löslich ist.

ZUSAMMENSETZUNG

Kolophonium besteht hauptsächlich aus Harzsäuren, die monocarboxylierte Diterpen-Säuren sind. Die genaue Zusammensetzung variiert je nach Baumart und geografischer Herkunft der Kiefer.

- **Chemische Summenformel:** $C_{20}H_{30}O_2$

ANWENDUNGEN

- Farben
- Lacke
- Druckfarben
- Gummiindustrie
- Papierindustrie
- Synthetische Harze
- Beschichtungen
- Kosmetika
- Seifen

QUALITÄTSMERKMALE

EIGENSCHAFT	XB	X	WW	WG	N
Erweichungspunkt (Softening Point)	78°C min	78°C min	78°C min	76°C min	74°C min
Farbe (Colorimeter)	≤ 5	5,1-6	6,1-7	7,1-8	8,1-9
Unlösliche Bestandteile in Toluol (Insoluble Material Content in Toluene)	0,02 max	0,02 max	0,05 max	0,07 max	0,10 max
Säurezahl (Acid Value)	160 - 200				
Verseifungszahl (Saponification Value)	170 - 220				
Aschegehalt (Ash Content)	0,02 max	0,02 max	0,04 max	0,05 max	0,08 max
Flüchtiger Ölanteil (Volatile Oil Content)	2,0 max	2,0 max	2,0 max	2,5 max	3,0 max

VERPACKUNG

- Verpackung in Stahlfässern
- Nettogewicht: 240 kg pro Fass

VERFÜGBARE FORMEN

- Feste Blockform