

# COLOFONIA DI GEMMA

## SCHEDA

## INDICAZIONI

La colofonia è la parte solida che si separa nella distillazione della resina di certi pini. Per il 90 - 95% è costituita da acidi resinici; la percentuale rimanente da prodotti di ossidazione non saponificabili (politerpeni e altre resine, tracce di trementina e impurità).

### CAMPI DI UTILIZZO:

Addizionata a vernici, mastici, ceralacca, cere, ecc.

### SOLUBILITA':

Solubile nella maggior parte dei solventi organici come alcool (in questo solvente alcuni tipi danno origine a parziali cristallizzazioni), etere, acetone, benzolo, cloroformio, acquaragia, essenza di trementina, xilolo, toluolo, ecc. acetati e chetoni. Nei solventi deboli come la ragia minerale, si può avere una percentuale di insolubilità fino allo 0,5%.

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

I seguenti dati variano a seconda della provenienza e del colore. Si considerino perciò come valori medi.

PESO SPECIFICO:

1,040 - 1,108

PUNTO DI

RAMMOLLIMENTO: 70° - 85°C

PUNTO DI GOCCIA: 80° - 95°C

PUNTO DI FUSIONE:

60° - 135°C

CENERI: MAX 0,03%

NUMERO D' ACIDO: 160 - 180

NUMERO DI

SAPONIFICAZIONE: 170 - 185

INSAPONIFICABILE: 3 - 8%