

GOMMA DAMAR

SCHEMA

LACRIMA N°1

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

COMPOSIZIONE: Acido
dammarolico, Alfa-
dammaresene e acido
dammarolico.

Piccolissime quantità di olio
essenziale

ASPETTO: solido

COLORE: Giallognolo
parzialmente trasparente

ODORE: Leggermente
balsamico

SOLUBILITA': Solubile in
cloroformio, benzolo, essenza
di trementina, White Spirit,
idrocarburi aromatici.

Parzialmente solubile in alcool,
etere di petrolio, etere, acetone

NUMERO DI

SAPONIFICAZIONE: 40 - 70

NUMERO DI ACIDITA': 20 - 35

PUNTO DI FUSIONE: 120°C -
150°C

DENSITA': 1,03 - 1,12

PESO SPECIFICO: 1,04 - 1,09

CONTENUTO D'ACQUA:

circa 2,5%

CENERI: circa 2,5%

IMPUREZZE: circa 8,0%

INDICAZIONI

Gomma naturale d'origine vegetale proveniente dalla Penisola Malese e dall'arcipelago delle Indie Orientali. Fra tutte le gomme copali è la più tenera; si presenta sotto forma di pezzi tondeggianti di colore giallo pallido, trasparenti.

Buona stabilità alla luce.

Compatibile con altre resine, cere, olii e pigmenti.

CAMPI DI UTILIZZO:

Il suo impiego più frequente è nella produzione di vernici trasparenti, protettive e fissative per belle arti, ma viene impiegata anche in miscele di cera-resina, come medium e in emulsioni varie.