

## GOMMALACCA

## AMBRATA E DECERATA IN SCAGLIE E SOLUZIONE

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

**ASPETTO:** Scaglie trasparenti di colore ambrato.

**COLORE:** Varia dal giallo chiaro al bruno rossastro per i tipi normali e decerati.

**SOLUBILITA':** Solubile in alcool, esteri, chetoni, in soluzioni acquose acide o basiche.

**SOLUZIONE AL 15% in Etanolo:** completa, limpida di colore variabile a seconda dei tipi.

**CERA:** 4,5%

**VISCOSITA':** (Coppa Ford n° 4 - 20°C - Soluzione al 50% in Etanolo). 80 secondi.

**GRADO DI PUREZZA:**

- arsenico max 2 p.p.m.
- metalli pesanti max 10 p.p.m.
- sostanze insolubili in etanolo% variabile a seconda dei tipi (max. 2% per il tipo anidra in polvere)
- altre resine (Colofonia- Copali ecc.) assenti

**UMIDITA' (Metodo K.F.):** max. 5%.

**PUNTO DI FUSIONE:** 70-75°C

La gommalacca è una sostanza resinosa naturale secreta dalla COCCINIGLIA DELLA GOMMALACCA, un insetto parassita di alcune specie arboree diffuse in India, Cina e Indocina; si presenta come un fluido denso e appiccicoso che, seccando, incrosta i rami degli alberi avvolgendo e proteggendo le larve. Una volta raccolto dagli alberi, il prodotto viene trattato con un procedimento complesso di depurazione, fusione e solidificazione effettuato a mano o a macchina.

Viene poi "rullato" in fogli sottili da cui si ricavano le note scagliette.

Il processo più diffuso a macchina produce la consueta **GOMMALACCA TN IN SCAGLIE**.

Con una successiva filtrazione delle sue soluzioni alcooliche si eliminano le componenti cerose ottenendo la **GOMMALACCA DECERATA IN SCAGLIE**.

Le caratteristiche tecniche del prodotto elencate di fianco sono indicative poiché, come per tutti i prodotti naturali, ci possono essere variazioni dipendenti dal raccolto.

La qualità che si ottiene dipende dal processo di purificazione; il colore biondo, l'aspetto traslucido e le scaglie trasparenti, ben separate e non polverose sono segno di buona qualità.

### CARATTERISTICHE E UTILIZZO:

L'applicazione principale nella conservazione consiste nel suo utilizzo in soluzione per la verniciatura degli arredi antichi.

La vernice generalmente si ottiene sciogliendo la gommalacca in alcool puro o in miscele alcooliche in proporzioni variabili secondo le applicazioni richieste. ANTICHITA' BELSITO propone la **GOMMALACCA SOLUZIONE** già pronta in miscela alcolica anidra 99,9 %.

Per soddisfare esigenze particolari di restauro o impiego su legni chiari viene prodotto anche un tipo di **GOMMALACCA DECERATA in SOLUZIONE**, appositamente depurata e decolorata.

La gommalacca forma film molto duri e resistenti con una buona stabilità in medio termine.

Nel restauro oltre che nella tradizionale verniciatura "a stoppino" degli arredi, trova le più svariate applicazioni: adesivo, vernice per vetro, metalli, fondo regolatore di assorbimento per le stuccature a gesso e colla o dei nodi prima del ritocco a tempera. Molto indicata anche per la preparazione di porporine, finte dorature e meccature.

La gommalacca sciolta è colorabile e pigmentabile.