



**Scheda tecnica:**  
**Gommalacca**

**Codice:**  
**2420**

**Sigla:** ST2420  
**Rev.:** 2  
**Data:** 02/12/10

**Tipo di prodotto:**  
RESINA NATURALE

**Confezioni:**  
50 – 4 kg

**Caratteristiche prodotto:**

Prodotto organico, tipico dell'India, ottenuto dalla secrezione resinosa di piccoli insetti chiamati Lacifer lacca o Kerria lacca, costituito prevalentemente da derivati di acidi grassi ossidriliati.

Le femmine di questi piccoli insetti, dopo la fecondazione, assorbono il lattice della pianta su cui vivono, rivestendosi di una crosta resinosa.

Lo strato di resina, di colore variabile dal giallo al bruno, spesso 5 – 10 mm, viene lavato con soluzione di soda e quindi essiccato.

**Specifica tecnica del prodotto:**

CARATTERISTICA	
Aspetto	Scaglie di color limone e bruno
Colore	A seconda dei tipi varia dal giallo al bruno
Solubilità	Solubile in alcoli e glicoleteri, parzialmente solubile nei chetoni, praticamente insolubile negli esteri, aromatici, nei clorurati ed in acqua.
Viscosità	(Coppa Ford n° 4-20° - soluzione al 50% in Etanolo) 80 secondi
Resine sintetiche	Nessuna
Odore	Debolmente dolciastro
Punto di ebollizione	Non applicabile
Infiammabilità	Polimerizza prima della combustione a circa 300° C

Le caratteristiche tecniche del prodotto sono indicative poiché come per tutti i prodotti naturali si possono avere variazioni causate dalla qualità del raccolto.

**Impieghi / applicazioni:**

La gommalacca, opportunamente trattata, viene impiegata come protettivo per il legno.

*Ed inoltre:*

può essere impiegata anche nella preparazione di inchiostri.

Offre un'eccellente adesione alle varie superfici su cui viene applicata.

**Modalità d'impiego:**

Sciogliere la gommalacca con alcool etilico o meglio ancora con opportune soluzioni alcoliche.

Per il trattamento del legno: passare con un tampone una soluzione parecchio diluita per essere meglio assorbita dal legno e poi via via una soluzione sempre più concentrata fino ad ottenere la protezione e lo spessore desiderati.

**Ulteriori informazioni:**

Si scioglie in generale in solventi alcalini ed in alcool, tuttavia si consiglia di diluire con Soluzione alcolica per gommalacca oppure con Alcool etilico 94° o 99,9°.

Resiste a vari solventi, in particolare agli idrocarbonici.

Resiste ai raggi ultravioletti.

*Le informazioni sopra riportate sono redatte in base alle nostre conoscenze teoriche ed applicative. La società, tuttavia, non si assume nessuna responsabilità poiché le condizioni d'uso e impiego non sono soggette al controllo della Fidea SpA.*