



Restaurando Snc. di Busni Arch. Gabriella e Pratelli Alberto

Scheda Informativa

ST. 5-07

CERA D'API IN PANI

La cera è un materiale sfruttato sia dai primordi, utilizzato per molteplici impieghi.

Esistono: cere animali
 cere vegetali
 cere minerali

Le cere animali derivano da secrezioni animali (dalle api, da ghiandole di pecore, da cavità orbitali di cetacei, sono molto morbide e duttili).

Le cere vegetali sono estratte soprattutto da piante del Brasile e Venezuela, sono più dure delle cere animali e hanno un'alta brillantezza.

Le cere minerali sono frutto di sintesi del petrolio e altri prodotti del sottosuolo, danno origine a paraffine e cere economiche, facilmente solubili.

CERA D'API IN PANI

È un prodotto che deriva dalle api: è la sostanza in cui l'insetto depone le uova e il miele che deve servire alla nutrizione e allo sviluppo delle larve.

La cera è simile alle sostanze grasse, pur essendo di costituzione chimica diversa; infatti non contiene glicerina e, a differenza dei grassi, saponifica difficilmente.

Si ottiene fondendo con acqua tutta la massa che forma le celle degli alveari dopo averne spremuto il miele e raccogliendo la massa che resta in superficie sotto forma di focaccia grezza; questa, rifusa in pani costituisce la cera vergine.

Ha una tinta gialla uniforme, più o meno scura, buon odore aromatico, rammollisce a 35 °C, fonde a 64 °C, è infiammabile e brucia senza lasciare residuo. È solubile negli oli e nei grassi, nella benzina, solfuro di carbonio, essenza di trementina, è poco solubile in alcool e nell'etere, peso specifico: 0.975. Molto usata per verniciatura, pittura, fabbricazione candele, carte, tele cerate, fiori artificiali.

Le presenti informazioni sono il risultato delle nostre esperienze ed operatività per l'ottenimento ottimale sul lavoro specifico; sarà pertanto cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto. L'azienda si assume unicamente la responsabilità del prodotto, mentre l'applicazione, l'impiego e la lavorazione sono di esclusiva responsabilità della clientela.