

CERA MICROCRISTALLINA

SCHEMA

MISCELA DI NORMAL
PARAFFINE PURIFICATE

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

ASPETTO: Perle
COLORE: Bianco
ODORE: Inodore
PUNTO DI FUSIONE:
88° - 90°C
PUNTO DI INFIAMMABILITA':
> 160°C
NUMERO DI ACIDITA': 0 circa
NUMERO DI ESTERI: 0 circa
NUMERO SAPONIFICAZIONE:
0 circa
INSAPONIFICAZIONE: 100%
SOLUBILITA': Benzolo,
benzina, toluolo, ragia minerale,
cloroformio, cherosene, toluolo,
xilolo, solfuro di carbonio, etere
isopropilico, tricloroetilene ecc.
INSOLUBILITA': Insolubile in
acqua e alcoli (alcool metilico
e alcool etilico a freddo)
PESO SPECIFICO: 0,833 Kg/l
PESO MOLECOLARE MEDIO:
350

INDICAZIONI

La cera microcristallina non è una cera in senso proprio perchè non è costituita da esteri, bensì da una miscela di idrocarburi saturi e insaturi ad alto peso molecolare, eventualmente accompagnati da qualche idrocarburo liquido.

La sua esatta formulazione chimica non è ancora conosciuta.

Caratteristica della cera è la sua struttura microcristallina.

UTILIZZO E PREPARAZIONE:

Indicata per la protezione di manufatti lignei e lapidei nei casi in cui, con una verniciatura a cera, si vuole ottenere una protezione sufficientemente dura e resistente anche all'esterno (portoni lignei, ecc.). Utilizzata anche da additivare a cere naturali (es. cera api) per aumentarne il punto di fusione e quindi la durezza e la resistenza.

Per la preparazione porre molta attenzione all'infiammabilità del prodotto soprattutto nel momento in cui viene miscelato con solventi. **NON** utilizzare mai fornelli a gas o a fiamma libera, esclusivamente fornelli con piastra elettrica riscaldante e contenitori a bagno maria oppure gli appositi scaldacera elettrici che offrono la massima sicurezza e praticità d'uso.

E' difficile stabilire una resa del prodotto, ma , a titolo indicativo, si possono coprire 0,8 – 3,3 mq/100g.