

CERA CARNAUBA

SCHEMA

CHIARA FLORES

INDICAZIONI

La cera carnauba è una cera vegetale ricavata dalle foglie di palma del Brasile (Copernicia prunifera).

CAMPI DI UTILIZZO:

Aumenta il punto di fusione delle cere alle quali viene miscelata aumentandone anche la durezza, la resistenza, la lucentezza e diminuendone l'appiccicosità.

Es.: aggiungere alla cera api in ragione del 5 – 30%.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

ASPETTO: scaglie cerose di colore dal giallo al marrone scuro

PESO SPECIFICO:
0,992/0,999

PUNTO DI FUSIONE:
82° - 87°C

NUMERO DI ACIDITA': 4 - 10

NUMERO DI ESTERI: 74 - 82

NUMERO DI

SAPONIFICAZIONE: 77 - 90

NUMERO DI IODIO: 8 - 12

INSAPONIFICABILE: 53 - 55

IMPURITA' INSOLUBILI:

2% max

SOLUBILITA': A caldo (45 °C)
nei comuni solventi organici
come: alcool etilico, benzolo,
etere, diossano, tricloro-etilene,
etere isopropilico.

La cera carnauba risulta
facilmente emulsionabile, da
sola o in unione ad altre cere
INSOLUBILITA': In generale
difficilmente solubile a freddo.