



**NÁZEV PRODUKTU:**

**Včelí vosk (Beeswax) žlutý**

Číslo CAS : 8006-40-4

Číslo ES : 616-889-9

Food additive : E 901

**POPIS A VYUŽITÍ:**

Včelí vosk je stejně jako všechny přírodní vosky bohatou směsí různých mastných kyselin s dlouhým řetězcem a jejich esterů. Je bohatý na vitamín „A“ a má antioxidační a antiseptické účinky. Včelí vosk má mimořádně široké spektrum využití. Používá se především v kosmetickém průmyslu (krémy, rtěnky, deodoranty, oční stíny, kondicionéry, depilační přípravky), v medicíně (Horsleyho vosk, potahování tablet), při ozdobném zpracování kovů, v potravinářství, k impregnaci textilií a obuvi, k výrobě svící a samozřejmě také k ošetřování dřeva a dřevěných výrobků – např. k výrobě leštěnek a past či jako součást voskových olejů a speciálních nátěrových laků. Oblíbené je například použití včelího vosku ve směsi se lněným nebo světlicovým olejem při ošetření dřevěných povrchů v interiérech srubů a roubenek. Populární je také tzv. „anglický vosk“, tedy směs včelího vosku s karnaubským (případně i s kandelilovým voskem) a terpentýnem v poměru: včelí vosk (2 objemové díly) + karnaubský vosk (1 díl) + terpentýn (6 dílů). Je vhodné přidat i některý z rostlinných olejů.

**Poznámka:**

Včelí vosk jako přísada do různých směsí a přípravků pro ošetření dřeva se pouze samotný v ředidle nerozpouští snadno. Velmi výhodné je proto nasypat vosk do některého z přírodních rostlinných olejů (lněného, světlicového, konopného, dehydratovaného ricinového či tungového oleje) bez přítomnosti ředidla a olej zahřát. Při teplotách nad 60°C se vosk dokonale rozpustí. Poté nechejte zahřátou směs oleje s voskem vychladnout. Směs tak značně „zhoustne“. Ochlazenou směs je pak možné „naředit“ na aplikační viskozitu některým z ředidel (pomerančový olej, terpentýnový olej, bezaromátový lakový benzín LB-60 nebo LB-40).

**FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:**

Včelí vosk je velmi tvárná a chemicky inertní látka (tzn., že nedochází k interakci mezi trávicím systémem člověka a voskem), která lze lehce hníst v ruce. Na omak není mastný a nelepí se ani při stisku mezi zuby. Na lomu vytváří charakteristický lasturovitý povrch.

**TECHNICKÝ POPIS:**

Název	: Včelí vosk žlutý
Další názvy	: CERA 12, Cera alba
Skupenství	: pevná látka (pecičky)
Barva	: žlutá
Zápach	: charakteristický
Bod tuhnutí	: 60 – 64 °C
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustný
Hodnota kyselosti	: 17 – 23
Číslo zmýdelnění	: 88 – 102
Hodnota esterů	: 71 - 79

**BALENÍ:**

25 kg pytel. Menší balení dle nabídky dodavatele.

**ZÁRUČNÍ DOBA:**

60 měsíců od data výroby (v originálním balení).



**SKLADOVATELNOST:**

Skladujte v uzavřených obalech při teplotě 10-25°C v suchých prostorách. Chraňte před přímým slunečním světlem a zdroji tepla. Zamezte vlivu cizích materiálů.

**ZDRAVOTNÍ A BEZPEČNOSTNÍ ZAŘAZENÍ:**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný a nepodléhá povinnému označování podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).