



**NÁZEV PRODUKTU:**

**Včelí vosk (Beeswax) bělený**

**CAS** : 8012-89-3  
**INCI** : Cera alba  
**CTFA** : Beeswax  
**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 světlivovým 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).

**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:**

Skupenství	: pevná látka (pecičky)
Barva	: bílá
Zápach	: charakteristický
Bod tuhnutí	: 61 – 65 °C
Smrštění vosku při tuhnutí	: 8,11%
Bod vzplanutí	: nad 180°C
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustný
Rozpustnost za studena	: v chloroformu, acetonu, benzenu a pyridinu
Rozpustnost za tepla	: v metanolu, etanolu, izoamylalkoholu a petroléru
Hustota při 20°C	: cca 0,96 g/cm <sup>3</sup>
Objemová hmotnost při 20°C	: 0,6 kg/m <sup>3</sup>
Viskozita (při 100°C)	: < 20 mPa.s
Index lomu	: 1,44
Dielektrická konstanta	: 2,9 (vynikající izolant)

**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 prostorech. Chraňte před přímým slunečním světlem. Zamezte vlivu cizích materiálů.

**ZDRAVOTNÍ A BEZPEČNOSTNÍ ZAŘAZENÍ:**

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