

Manumi kokosový vosk na svíčky do skla, keramiky a nádob**Popis produktu**

Tento kokosový vosk je speciálně pro výrobu svíček v nádobách. Dodává se v pastilkách a je vhodný pro další míchání s vonnými látkami a barvivy.

Jedná se o 100% přírodní kokosovou voskovou směs, která je obohacená o přírodní přísady pro zlepšení hoření a rozptylu vůně. Tento vosk neobsahuje žádné geneticky modifikované složky, palmové ani parafínové produkty. Je biologicky odbouratelný a vhodný pro vegany.

Kokosový vosk velmi dobře nese vůni za tepla i za studena a má čistou bílou barvu, která je charakteristickým znakem kokosového vosku. Hotový produkt má hladký povrch s jemným leskem. Vyžaduje pouze jedno nalití. Pro tento vosk je doporučeno použít 5–12% vonné látky či vonných olejů určených k použití s přírodními vosky. Vosk roztavte na teplotu kolem 70 °C a nalévejte při teplotě 60°C. Doba plného vytvrzení je 48 hodin.

Stejně jako při výrobě jiných svíček doporučujeme důkladné vyzkoušení všech kombinací vosku, vonného oleje a knotu.

Fyzikální vlastnosti	Zkušební metoda	
Bod tuhnutí °C	ASTM D938	40°C
Bod tání °C	ASTM D3954	55°C
Viskozita při 100 °C	ASTM D445	6.60 cSt
Penetrace při 25 °C	ASTM D1321	90 dmm
Barva	ASTM D1500	0,3

Nádoby na svíčky

Nádoby na svíčky musí být čisté, měly by mít alespoň pokojovou teplotu, ale doporučujeme předeřhát na přibližně 45-50 °C.

Barva

Pro použití práškových barviv zahřejte vosk na teplotu cca 75°C. Po dosažení této teploty přidejte prášek a míchejte, dokud se nerozpustí. Pro použití práškových barviv rozpuštěných ve vonné látce, tekutých barviv nebo pevných barviv zahřejte vosk na 70°C.

Vůně

Pro kokosový vosk lze použít 5–12% vonné látky či vonných olejů určených k použití s přírodními vosky. Vonné látky, které jsou určeny pro parafínové svíčky nebo pro jiná média mohou způsobit prosakování vonného oleje ven, neatraktivní povrch nebo nízkou kvalitu plamene. Velikost a hloubka rozpuštěné hladiny vosku na svíčce mají velký vliv na to, jak se vzduchem šíří vůně, je tudíž zásadní vybrat správný knot.

Knot

Přírodní vosky obvykle vyžadují knoty pro přírodní vosky, které jsou silnější nebo vyztužené papírem. Je třeba brát v potaz i průměr svíčky, barevnost a použití vonných esencí. Při výběru knotu postupujte dle instrukcí prodávajícího. Nesprávně zvolený knot může rychleji hořet, více čadit, nebo naopak vytvářet krátký plamen a nerozpustí celý povrch svíčky. Pokud je Vámi zvolený knot nestabilní, vyzkoušejte jiný typ knotu. Svíčku zapalte nejdříve 48 hodin po nalití.

Rozpuštění vosku

Dočasně vysoké teploty (až 90 °C) nemají nepříznivý vliv, pokud je rozpuštěný vosk rychle zchlazen. Vyšší teploty mohou způsobit změnu barvy vosku. Nechte vosk ochladit na požadovanou teplotu, přidejte vůni a dobře promíchejte. Nezapomeňte vosk během tání míchat. Nepoužívejte nádoby, které obsahují měď a zinek, protože to může urychlit změnu barvy. Nejvhodnějším materiálem nádoby na rozpuštění je nerez. Pro měření používejte digitální teploměr.

Nalévání

Teplota lití se může lišit v závislosti na typu a velikosti formy, použité vůni a barviv, efektů, kterých chce výrobce svíčky dosáhnout. Doporučená teplota je 60°C. Vonné esence by se měla přidávat a smíchat bezprostředně před naléváním. Nalévejte do přehřátých nádob.

Dolévání

Tento vosk vyžaduje pouze jedno nalití, nicméně pro některé velké nádoby je pro dosažení lepšího povrchu svíčky nutné dolít. Malé množství vosku o něco vyšší teploty, než při jaké byla svíčka nalita, lze použít k doplnění předtím, než svíčka zcela vychladne (pokud se doplnění se provádí, když je svíčka zcela vychladlá, může dojít ke snížení přilnavosti k první vrstvě).

Vytvrzení svíčky

Nalité svíčky nechte zchladnout při pokojové teplotě (asi 25 °C). Svíčky nezapalujte dříve než po 48 hodinách v klidu.

Zkušební pálení

Zkontrolujte knot a nechte svíčku pod dozorem hořet, abyste zjistili, zda se vosk rozeheje správně od okraje k okraji a zda po jejím spálení na knotu nevzniká "houba". Tzv. „houba“ se projevuje tím, že se na konci knotu hromadí uhlík a/nebo jiné látky, které brání hoření. Pokud tuto opět zapálíme může způsobit tvorbu sazí, špatné hoření a problém s vůní. Vyzkoušejte různé knoty, dokud nedosáhnete požadovaného průměru rozpuštěného vosku při hoření a klidný čistý plamen svíčky.

Za účelem zachování kvality hoření je nutné otestovat každou kombinaci velikosti, vosku, barviva, vonné látky a knotu.

Informace a doporučení v tomto textu jsou podle našeho nejlepšího vědom. Uživatelé musí provést vlastní testy, aby určili vhodnost těchto výrobků pro své konkrétní účely. Společnost neposkytuje žádnou záruku jakéhokoli druhu, výslovnou ani předpokládanou, včetně záruky prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, kromě toho, že materiál odpovídá platným předpisům a platným standardním specifikacím.