ЕВРИКОМ ЕООД
ул. „Цар Иван Асен II“ 168
Стара Загора 6000, България
Тел: +359 42 692900
www.evricom.bg office@evricom.com

YUCCA WAX ENW733P

Технически лист

Описание: Натурална восъчна смес **YUCCA WAX ENW733P** е специално разработена за производство на цилиндрични свещи по метода на леене във форми. Съставена е от соеви восъци, с натурално бял цвят, под формата на пелети. Може да се смесва с подходящи бои. За директна употреба – без необходимост от добавки.

Приложение: Свещи във форми

Предимства:

- Смес от растителни органични суровини
- Не съдържа остатъчни разтворители, изкуствени оцветители и аромати
- Без странично свиване на восъка при изстиване на свещта
- Лесно изваждане на свещите от формите, без напукване и чупене на свещта
- Гладка повърхност
- Чисто и дълго горене

Техническа спецификация:

Параметри	Метод	Единица	Спецификация
Температура на прокапване	ASTM D3954	°C	52 – 58
Иглова пенетрация, 25 °C	ASTM D1321	мм/10	22 – 26
Цвят по скала Сейболт	ASTM D156	числово	12 – 18

Съхранение: Съхранявайте на сухи и прохладни места, защитени от пряка слънчева светлина, влага и пряка топлина, в температурен диапазон 15 – 30 °C.

Форма / опаковка: **YUCCA WAX ENW733P** се предлага под формата на пелети, опаковани в кашони с тегло 15 кг.

Друго: **YUCCA WAX ENW733P** не изисква добавки. Частичен материал от свещ или восък може да се разтопи и използва повторно.

ЕВРИКОМ ЕООД
ул. „Цар Иван Асен II“ 168
Стара Загора 6000, България
Тел: +359 42 692900
www.evricom.bg office@evricom.com

Инструкция за работа

Условия

Условията, при които изработвате вашите свещи, са ключови за постигане на постоянен и оптимален резултат. Препоръчваме да контролирате температурата (22 – 26 °C), да поддържате ниска влажност (20 – 40 %) и да осигурите минимален въздушен поток в работното помещение.

Форми

Препоръчваме форми от неръждаема стомана, поликарбонат или силикон. Те трябва да бъдат чисти, без прах или водни капки по повърхността. По възможност кондиционирайте формите поне на стайна температура преди наливане на восъка в тях.

Бои

Натуралните восъци са с по-плътен цвят в сравнение с парафина и това трябва да се вземе предвид при определяне на количеството боя. Крайният цвят на вашата свещ зависи от вида на боята, съвместимостта й с восъка и концентрацията й.

При използване на твърди бои (блокчета, пелети и др.) често се налага загряване на восъка до 75 – 85 °C за пълното разтваряне на боята. В тези случаи, за да се избегне прегряване на натуралните восъци, препоръчваме разтваряне на боята в малък обем разтопен восък (концентрат), който впоследствие да се добави към останалото количество. Бъркайте с миксер или друго подходящо средство поне 30 – 60 секунди, за да гарантирате пълно разтваряне на боята.

Винаги работете по инструкция на производителя, тъй като боята може да изисква начин за разтваряне, различен от посочения по-горе.

Фитил

Изборът на подходящ фитил зависи основно от конфигурацията на свещта, но боята също оказва влияние. Обикновено свещите от натурален восък изискват по-голям размер фитили в сравнение със същия диаметър свещи от парафинов восък. Твърде големият фитил води до образуване на сажди, ускорено горене и запушване (изтичане на восък през стената на свещта). Твърде малкият фитил ще предизвика задълбаване и малък пламък.

Разтопяване

Разтопявайте бавно восъка на водна баня или в специална апаратура като разбърквате по време на топене. Следете температурата и избягвайте загряване над 90 °C. Дори и за кратък интервал, излагането на високи температури може да промени цвета и свойствата на восъка.

ЕВРИКОМ ЕООД
ул. „Цар Иван Асен II“ 168
Стара Загора 6000, България
Тел: +359 42 692900
www.evricom.bg office@evricom.com

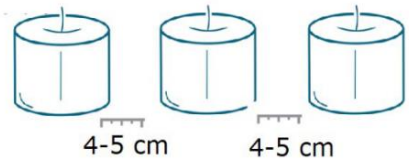
Наливане

След като сте оцветили восъка, може да пристъпите към наливане в съда. Температурата на наливане е различна за всеки тип восък – едни се наливат при по-висока температура, тъй като изискват по-продължително време да застинат, а други трябва да се налеят на нисък градус, за да стегнат възможно най-бързо.

Препоръчителната температура на наливане на **YUCCA WAX ENW733P** е 65 – 70 °C. Ако не сте доволни от външния вид на готовата свещ, опитайте с 5 °C по-ниска или по-висока температура. Наливайте бавно, с постоянна скорост. За свещи с по-големи диаметри може да се наложи допълнително наливане (доливка). Препоръчваме тестване на температурата на наливане на няколко бройки преди серийно производство за всеки размер и вид свещ.

Изстиване

Свещите от натурални восъци изискват плавно изстиване при максимално постоянна температура. Поставете налетите форми на разстояние 4 – 5 см и по възможност не ги местете до пълното им изстиване.



Горене

Тествайте горенето на вашите свещи след престой от поне 72 часа. Препоръчителният период на зреене на свещи от натурални восъци е 2 седмици.

Свещите трябва да горят 3 – 5 часа непрекъснато след първото запалване, за да се оцени фитила. По време на теста наблюдавайте диаметъра на басейна (разтопения восък), големината на пламъка и следете за образуване на сажди и гъби по фитила. Гъбите представляват натрупвания на въглерод и/или други не изгорели вещества на върха на фитила. Пробвайте различни фитили, докато постигнете добро горене и чист пламък. Оптималният размер на пламъка на свещта е 18 – 24 мм.

Всяка комбинация от форма, боя и фитил следва да се тества за горене.

Съхранение

Растителните восъци са органичен продукт, те оксидират и гранясват при неправилно съхранение. Моля, спазвайте препоръките за съхранение, описани по-горе.

Този документ е предоставен само за ваша информация и удобство.
Информацията, съдържаща се в този документ, е съгласно опита и знанията ни за продукта. Потребителите трябва да направят свои собствени тестове, за да определят пригодността на тези продукти за техните собствени конкретни цели. Евриком не дава никаква гаранция от какъвто и да е вид, изразена или подразбираща се, включително за продаваемост или годност за конкретна цел, различна от тази, че материалът съответства на текущите стандартни спецификации.