ERFELLO
CANDLE MAKING SUPPLIES

FIȘĂ TEHNICĂ

EcoCoco ContainerBlend

Versiunea: 3.0
Data întocmirii: 10.09.2020
Data revizuirii: 07.02.2024

Traducere în limba română a documentului original emis de Kerax Ltd: Kerax Ltd – EcoCoco Technical Data Sheet, EcoCoco ContainerBlend, versiunea 3.0, revizuită 07.02.2024. Documentul original, în limba engleză, este publicat alături și prevalează în caz de neconcordanță.

Descrierea produsului

EcoCoco ContainerBlend este un amestec dezvoltat special pentru producția de lumânări în recipient. Este potrivit pentru amestecarea ulterioară cu uleiuri parfumate și coloranți solubili în ulei. Nu se folosesc produse de origine animală și nu s-au efectuat teste pe animale în procesul de fabricație.

EcoCoco ContainerBlend este un amestec 100% natural, predominant din ceară de cocos, cu aditivi naturali de performanță pentru îmbunătățirea arderii și a difuziei parfumului. Această ceară nu conține ingrediente modificate genetic, soia, palmier sau produse din parafină. Este biodegradabilă și potrivită pentru vegani.

EcoCoco ContainerBlend oferă o difuzie excelentă a parfumului la cald și la rece, o culoare albă strălucitoare, caracteristică distinctivă a cerii de cocos, și o suprafață netedă dintr-o singură turnare, cu o aderență foarte bună la sticlă. Această ceară acceptă o încărcare cu ulei parfumat de până la 12%, cu uleiuri parfumate concepute pentru cerurile naturale. Recomandăm topirea acestei ceri la aproximativ 70 de grade Celsius și turnarea la aproximativ 60 de grade. Recomandăm un timp de maturare de 48 de ore. Ca în cazul oricărei producții de lumânări, recomandăm testarea temeinică a tuturor combinațiilor de ceară, ulei parfumat și fitil.

Proprietăți fizice

Test	Metodă	Specificație
Punct de congelare	ASTM D938	36 - 41°C
Punct de topire	ASTM D3954	50 - 58 °C
Vâscozitate la 100°C	ASTM D445	6.0 - 7.0 cSt
Penetrare la 25°C	ASTM D1321	80 - 120 dmm
Culoare	ASTM D1500	1.0 maximum

Notele producătorului

Recipiente

Recipientele trebuie să fie curate și fără contaminanți. Ele trebuie să fie cel puțin la temperatura camerei, deși preîncălzirea la aprox. 45 - 50°C poate fi benefică.

Culoare

Când folosiți coloranți pulbere, încălziți ceara la aprox. 75°C, adăugați colorantul și amestecați până la dizolvare. Coloranții pulbere pot fi dizolvați și în uleiul parfumat și apoi adăugați în ceara topită; asigurați-vă că colorantul s-a dizolvat complet înainte de adăugare. Când folosiți coloranți pulbere dizolvați în uleiul parfumat, coloranți lichizi sau blocuri de culoare, încălziți ceara la 70°C. Dacă doriți ca lumânarea să fie mai închisă sau „mai bogată", adăugați puțin colorant negru în culoarea pe care o folosiți.

Ulei parfumat

EcoCoco ContainerBlend a fost conceput pentru ulei parfumat în proporții între 5 - 12%. Se recomandă cu tărie uleiul parfumat dezvoltat special pentru cerurile naturale. Dimensiunea și adâncimea bazinului de ceară topită influențează puternic difuzia parfumului, așa că alegerea corectă a fitilului este esențială. Unele uleiuri parfumate pot reacționa nefavorabil cu ceara, provocând exsudare (bleeding), aspect neplăcut al suprafeței sau o flacără de calitate slabă. S-a constatat că acest efect este accentuat la folosirea uleiurilor parfumate concepute special pentru lumânările din ceară de parafină.

Alegerea fitilului

Cerurile naturale necesită de obicei fitiluri mai mari decât cerurile de parafină tradiționale. Uleiul parfumat, colorantul și configurația lumânării au un impact mare asupra alegerii celui mai bun fitil. Un fitil prea mare poate provoca funingine, ardere accelerată și scurgerea cerii (ceara curge prin peretele lumânării). Un fitil prea mic va provoca tunelare și o flacără mai mică. Păstrați fitilurile tăiate la ¼ inch. Dacă flacăra are o calitate sau o stabilitate slabă, încercați un alt tip de fitil. Testul de ardere trebuie făcut după ce lumânarea a stat 48 de ore de la turnare.

Topire

Temperaturile ridicate temporare (până la 90°C) nu au efecte negative, cu condiția ca ceara să fie răcită din nou rapid. Temperaturile mai ridicate pot decolora ceara. Lăsați ceara să se răcească până la temperatura de turnare dorită, adăugați uleiul parfumat și amestecați bine. Asigurați-vă că amestecați ceara în timpul topirii. Evitați vasele care conțin cupru și zinc, deoarece acestea pot accelera decolorarea. Oțelul inoxidabil este materialul preferat, deși oțelul moale este acceptabil. Termometrele digitale cu sondă sunt ușor de găsit și reprezintă o alegere mai sigură decât termometrele tradiționale din sticlă cu mercur.

Turnare

Temperaturile de turnare pot varia în funcție de tipul și dimensiunea recipientului, de uleiul parfumat și colorantul folosite și de efectele pe care producătorul de lumânări dorește să le obțină. Acolo unde este posibil, uleiul parfumat trebuie adăugat și amestecat imediat înainte de turnare. Dacă întâmpinați dificultăți cu temperatura de turnare, încercați o temperatură mai mică sau mai mare, în pași de 5 - 10°C. Luați în considerare turnarea în recipiente preîncălzite.

Răcirea lumânărilor

Lăsați lumânările să se răcească nederanjate la temperatura camerei (aprox. 25°C). Lumânările trebuie lăsate nederanjate 48 de ore înainte de testul de ardere.

Testul de ardere

Verificați fitilul. Testați arderea lumânării pentru diametrul bazinului de ceară topită și pentru formarea de „ciuperci” după ce s-a răcit 48 de ore. Formarea de „ciuperci” înseamnă acumularea de carbon și/sau alte substanțe la capătul fitilului, care afectează arderea. „Ciupercile” pot provoca funingine și mirosuri neplăcute. Încercați fitiluri diferite până obțineți diametrul dorit al bazinului de ceară topită și o flacără bună și curată.

Fiecare combinație de dimensiune, ceară, colorant, ulei parfumat și fitil trebuie testată pentru calitatea arderii.

Declarație

Informațiile și recomandările din această publicație sunt, după cunoștințele noastre, fiabile. Utilizatorii trebuie să își facă propriile teste pentru a stabili dacă aceste produse sunt potrivite pentru scopurile lor specifice. Compania nu oferă nicio garanție de niciun fel, expresă sau implicită, inclusiv garanții de vandabilitate sau de adecvare pentru un anumit scop, în afară de faptul că materialul este conform specificațiilor standard aplicabile în vigoare.