

Traducere în limba română a documentului original emis de Kerax Limited: Kerax Limited – EcoOlive Technical Data Sheet, EcoOlive PillarBlend, versiunea 1.0, întocmită 13.10.2020 (fără revizii). Documentul original, în limba engleză, este publicat alături și prevalează în caz de neconcordanță.

Descrierea produsului

EcoOlive PillarBlend este un amestec dezvoltat special pentru producția de lumânări pillar. Este potrivit pentru amestecare ulterioară cu parfumuri și coloranți solubili în ulei. Nu se folosesc produse de origine animală și nu s-au efectuat teste pe animale în procesul de fabricație.

Ceara EcoOlive PillarBlend este un amestec 100% natural, predominant de ceară de măsline, cu aditivi naturali de performanță care îmbunătățesc arderea și difuzia parfumului. Această ceară nu conține ingrediente modificate genetic, palmier sau produse din parafină. Este biodegradabilă și vegană.

EcoOlive PillarBlend oferă o difuzie excelentă a parfumului atât la cald, cât și la rece, și o suprafață netedă, cu un luciu discret. Necesită o singură turnare și se scoate ușor și curat din matrițe. Această ceară acceptă o încărcare de parfum de până la 12% cu uleiuri parfumate concepute pentru ceruri naturale. Recomandăm topirea acestei ceri la aproximativ 75 de grade Celsius și turnarea la 65 de grade. Recomandăm un timp de maturare de 48 de ore. Ca în cazul oricărei fabricări de lumânări, recomandăm testarea temeinică a tuturor combinațiilor de ceară, ulei parfumat și fitil.

Proprietăți fizice

Test	Metodă	Tipic
Punct de congelare °C	ASTM D938	55
Punct de topire °C	DP70	62
Vâscozitate la 100°C	ASTM D445	10.7 cSt
Penetrare la 25°C	ASTM D1321	23 dmm

Notele producătorului

Matrițe

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

Culoare

Când folosiți coloranți pudră, încălziți ceara la aprox. 75°C, adăugați colorantul și amestecați până se dizolvă. Coloranții pudră pot fi dizolvați și în parfum și apoi adăugați în ceara topită; asigurați-vă că colorantul s-a dizolvat complet înainte de a-l adăuga. Când folosiți coloranți pudră dizolvați în parfum, 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 la culoarea pe care o folosiți.

Parfum

EcoOlive PillarBlend a fost concepută pentru parfum în proporție de 5 - 12%. Se recomandă insistent parfumul dezvoltat special pentru utilizarea cu ceruri naturale. Dimensiunea și adâncimea bazinului de ceară topită influențează foarte mult difuzia parfumului, așa că alegerea corectă a fitilului este esențială. Unele parfumuri pot reacționa nefavorabil cu ceara, provocând exsudare, suprafețe cu aspect neplăcut sau o flacără de calitate slabă. S-a constatat că acest efect este accentuat la folosirea parfumurilor concepute special pentru lumânări din parafină.

Alegerea fitilului

Cerurile naturale tind să necesite fitiluri mai mari decât cerurile tradiționale de parafină. Parfumul, culoarea și configurația lumânării au un impact mare asupra alegerii celui mai bun fitil. Un fitil prea mare poate provoca funingine, ardere accelerată și „guttering” (scurgerea cerii prin pereții lumânării). Un fitil prea mic va provoca efectul de tunel și va produce o flacără mai mică. Păstrați fitilurile tăiate la ¼ inch. Dacă flacăra este de calitate slabă sau instabilă, încercați un alt tip de fitil. Arderea de test trebuie făcută după ce lumânarea a stat 48 de ore după turnare.

Topire

Temperaturile ridicate temporare (până la 90°C) nu au efecte negative, atâta timp cât ceara este răcită rapid. Temperaturile mai mari pot decolora ceara. Lăsați ceara să se răcească până la temperatura de turnare dorită, adăugați parfumul și amestecați bine. Aveți grijă să amestecați ceara în timpul topirii. Evitați recipientele care conțin cupru și zinc, deoarece acestea pot accelera decolorarea. Oțelul inoxidabil este materialul preferat, deși oțelul moale este acceptabil. Termometrele digitale 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 matriței, de parfumul și colorantul folosite și de efectele pe care producătorul de lumânări dorește să le obțină. O desprindere mai bună din matrițe se poate obține turnând la o temperatură de aproximativ 65°C, deși aceasta va depinde de dimensiunea și forma lumânării produse. Parfumul trebuie adăugat și amestecat imediat înainte de turnare, acolo unde este practic. 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 matrițe preîncălzite, pentru o desprindere îmbunătățită.

Turnarea dublă

EcoOlive PillarBlend este formulată pentru a necesita o singură turnare; totuși, la unele lumânări pillar mari este necesară o completare pentru a obține cea mai bună suprafață a lumânării. O cantitate mică de ceară, la o temperatură puțin mai mare decât cea la care a fost turnată lumânarea, poate fi folosită pentru completarea lumânării înainte ca aceasta să se răcească complet (turnarea completării după ce lumânarea s-a răcit complet poate duce la o aderență mai slabă la lumânarea pillar).

Răcirea lumânării

Răciți lumânările nemișcate la temperatura camerei (aproximativ 25°C). Lumânările trebuie lăsate nemișcate 48 de ore înainte de arderea de test.

Arderea de test

Verificați fitilul. Testați lumânarea prin ardere, urmărind diametrul bazinului de ceară topită și formarea „ciupercii”, după ce s-a răcit 48 de ore. „Ciuperca” se formează când carbonul și/sau alte substanțe se acumulează la capătul fitilului, perturbând arderea. Aceasta poate 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, parfum și fitil trebuie testată pentru calitatea arderii.

Declarații

Informațiile și recomandările din această publicație sunt, după cunoștințele noastre, fiabile. Utilizatorii trebuie să efectueze 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 cu specificațiile standard actuale aplicabile.