Innovative Plant-Based Waxes

Data întocmirii: 13OCT20

Data revizuirii: N/A

Versiune: 1.0

TDS – EcoOlive PillarBlend

Informații

Descrierea produsului

EcoOlive PillarBlend este un amestec dezvoltat special pentru fabricarea lumânărilor stâlp lumânărilor stâlp. Este potrivit pentru amestecarea ulterioară cu parfumuri și coloranți solubili în ulei. Nu se utilizează produse de origine animală și nu s-au efectuat teste pe animale în timpul fabricării.

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

EcoOlive PillarBlend asigură o dispersie excelentă a parfumului la cald și la rece și o suprafață netedă cu un luciu discret. Necesită o singură turnare și se îndepărtează ușor și curat din matrițe. Această ceară poate suporta o concentrație de parfum de până la 12% cu uleiuri parfumate concepute pentru utilizarea cu ceruri naturale. Recomandăm topirea cerii la aproximativ 75 de grade Celsius și turnarea la 65 de grade. Recomandăm un timp de maturare de 48 de ore. Ca în cazul fabricării tuturor lumânărilor, recomandăm testarea temeinică a tuturor combinațiilor de ceară, parfum ulei și fitil.

Proprietăți fizice

Test	Metodă	Tipic
Punct de solidificare °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

Informațiile și recomandările din această publicație sunt, după cunoștințele noastre, fiabile. Utilizatorii trebuie să efectueze propriile teste pentru a stabili dacă aceste produse sunt adecvate scopurilor lor specifice. Compania nu oferă nicio garanție de niciun fel, expresă sau implicită, inclusiv garanții de vandabilitate sau de adecvare pentru un anumit scop, altele decât conformitatea materialului cu specificațiile standard aplicabile curente.

Note pentru producători

Matrițe

Matrițele trebuie să fie curate și lipsite de impurități. Acestea trebuie să fie cel puțin la temperatura camerei, deși preîncălzirea la aproximativ 45 - 50°C poate fi benefică.

Culoare

La utilizarea coloranților pulbere, încălziți ceara la aproximativ 75°C, adăugați colorantul și amestecați până la dizolvare. Coloranții pulbere pot fi dizolvați și în parfum, apoi adăugați în ceara topită ceara; asigurați-vă că colorantul s-a dizolvat complet înainte de adăugare. La utilizarea coloranților pulbere dizolvați în parfum, a coloranților lichizi sau a blocurilor colorante, încălziți ceara la 70°C. Dacă doriți să obțineți o lumânare mai închisă la culoare sau „mai intensă", adăugați puțin colorant negru la culoarea pe care o folosiți.

Parfum

EcoOlive PillarBlend a fost formulată pentru utilizarea parfumului în concentrații cuprinse între 5 - 12%. Se recomandă insistent utilizarea parfumurilor concepute special pentru ceruri naturale. Dimensiunea și adâncimea băii de topitură influențează considerabil dispersia parfumului, astfel încât alegerea corectă a dimensionării fitilului este esențială. Unele parfumuri pot reacționa nefavorabil cu ceara, provocând exsudare, finisaje de suprafață necorespunzătoare sau o calitate slabă a flăcării. S-a constatat că acest efect este mai pronunțat la utilizarea parfumurilor concepute special pentru lumânări din ceară de parafină.

Fitil

Cerurile naturale necesită, de regulă, fitiluri mai mari decât cerurile tradiționale de parafină. Parfumul, culoarea și configurația lumânării influențează semnificativ alegerea optimă a fitilului.
Un fitil prea mare poate produce funingine, poate accelera arderea și poate provoca scurgeri (ceară
Un fitil prea mic va provoca tunelarea și
va produce o flacără mai mică. Tăiați fitilurile la ¼ inch. Dacă flacăra arde slab
sau este instabilă, încercați un alt tip de fitil. Testul de ardere trebuie efectuat după ce
lumânarea a stat 48 hours după turnare.

Topire

Temperaturile ridicate temporare (până la 90°C) nu au efecte negative, atât timp cât ceara este răcită rapid. Temperaturile mai ridicate pot decolora ceara. Lăsați
ceara să se răcească până la temperatura dorită pentru turnare, adăugați parfumul și amestecați bine. Asigurați-vă că

Informațiile și recomandările din această publicație sunt, după cunoștințele noastre, fiabile. Utilizatorii trebuie să efectueze propriile teste pentru a stabili dacă aceste produse sunt adecvate scopurilor lor specifice. Compania nu oferă nicio garanție de niciun fel, expresă sau implicită, inclusiv garanții de vandabilitate sau de adecvare pentru un anumit scop, altele decât conformitatea materialului cu specificațiile standard aplicabile curente.

asigurați-vă că amestecați/omogenizați ceara în timpul topirii. Evitați utilizarea recipientelor din cupru și zinc, deoarece acestea pot accelera decolorarea. Oțelul inoxidabil este materialul preferat deși oțelul moale este acceptabil. Sondele digitale de temperatură sunt ușor disponibile și sunt o opțiune mai sigură decât termometrele tradiționale cu mercur în sticlă.

Turnare

Temperaturile de turnare pot varia în funcție de tipul și dimensiunea matriței, parfumul și colorantul utilizate și de efectele pe care producătorul de lumânări dorește să le obțină. O desprindere mai ușoară din matrițe poate se poate obține prin turnare la o temperatură de aproximativ 65°C, deși aceasta depinde de dimensiunea și forma lumânării fabricate. Parfumul trebuie adăugat și omogenizat imediat înainte de turnare, atunci când este posibil. Dacă întâmpinați dificultăți cu temperatura de turnare, încercați o temperatură mai mică sau mai mare, în trepte de 5 - 10°C. Pentru o desprindere mai ușoară, luați în considerare turnarea în matrițe preîncălzite.

Turnare suplimentară

EcoOlive PillarBlend este formulată astfel încât să necesite o singură turnare; totuși, pentru unele lumânări stâlp de mari dimensiuni este necesară completarea pentru a obține cea mai bună suprafață a lumânării. O cantitate mică de ceară la o temperatură puțin mai ridicată decât cea la care a fost turnată lumânarea poate fi folosită pentru completare lumânării înainte ca aceasta să se răcească complet (turnarea cerii de completare după răcirea completă a lumânării poate reduce aderența la lumânarea stâlp).

Răcirea lumânării

Lăsați lumânările să se răcească fără a le mișca, la temperatura camerei (aproximativ 25°C). Lumânările trebuie lăsate să stea nemișcate timp de 48 de ore înainte de testarea arderii.

Test de ardere:

Verificați fitilul. Testați arderea lumânării pentru a evalua diametrul băii de ceară și formarea unei „ciuperci” după ce aceasta s-a răcit timp de 48 hours. Formarea unei ciuperci apare atunci când carbonul și/sau alte substanțe se acumulează la capătul fitilului și împiedică arderea. Formarea unei ciuperci poate provoca funingine și mirosuri neplăcute. Încercați diferite fitiluri până obțineți diametrul dorit al băii de ceară și o flacără bună, curată.

Fiecare combinație de dimensiune, ceară, colorant, parfum și fitil trebuie testată pentru a evalua calitatea arderii

Informațiile și recomandările din această publicație sunt, după cunoștințele noastre, fiabile. Utilizatorii trebuie să efectueze propriile teste pentru a stabili dacă aceste produse sunt adecvate scopurilor lor specifice. Compania nu oferă nicio garanție de niciun fel, expresă sau implicită, inclusiv garanții de vandabilitate sau de adecvare pentru un anumit scop, altele decât conformitatea materialului cu specificațiile standard aplicabile curente.