Data întocmirii: 03JUN20

Data revizuirii: 26AUG20

Versiunea: 2.0

TDS – EcoSoya Pillar - New

Informații

Descrierea produsului

EcoSoya Pillar - New este un amestec conceput special pentru fabricarea lumânărilor tip pilon Este potrivit pentru amestecare suplimentară 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 sale fabricării.

Având în vedere răspândirea culturilor de soia modificată genetic de pe piață, nu putem garanta că sursele nu conțin deloc OMG-uri, dar ne propunem să obținem surse fără OMG-uri ori de câte ori este posibil.

Proprietăți fizice

Test	Metodă	Tipic
Punct de solidificare °C	ASTM D938	51
Punct de topire °C	DP70	55
Vâscozitate la 100°C	ASTM D445	9.5cSt
Penetrare la 25°C	ASTM D1321	18 dmm
Culoare	ASTM D1500	0.5

Note pentru producători

EcoSoya Pillar – New nu necesită aditivi, cu excepția parfumului și a colorantului necesare producătorului de lumânări. Lumânările vechi sau parțial consumate pot fi retopite, iar ceara reutilizată, însă se recomandă să nu încălziți ceara peste 85°C și să nu o încălziți pentru perioade îndelungate de timp. Ceara trebuie depozitată într-un loc răcoros și uscat, ferit de căldură directă, lumina soarelui și umiditate.

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.

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

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

Parfum

EcoSoya Pillar - New a fost conceput pentru utilizarea parfumului în proporție de 5 - 10%.
Se recomandă cu tărie utilizarea unui parfum conceput special pentru cerurile naturale. Dimensiunea și adâncimea băltii de topire influențează puternic difuzarea parfumului, așadar alegerea corectă a fitilului este esențială. Unele parfumuri pot reacționa nefavorabil cu ceara, provocând scurgeri, finisaje de suprafață necorespunzătoare sau
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 tind să necesite fitiluri mai mari decât cerurile tradiționale din parafină.
Parfumul, colorantul și configurația lumânării influențează considerabil alegerea celui mai potrivit fitil.
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 nocive, 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 amestecați/omogenizați ceara în timpul topirii. Evitați utilizarea recipientelor pentru lumânări tip stâlp din cupru și zinc deoarece acestea pot accelera decolorarea. Oțelul inoxidabil este materialul preferat, deși

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.

oțelul moale este acceptabil. Sondele digitale de temperatură sunt ușor disponibile și reprezintă o opțiune mai sigură decât termometrele tradiționale cu mercur și tub de 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 fi obținută prin turnare la o temperatură de aproximativ 55 - 65°C, deși aceasta va depinde de dimensiunea și forma lumânării produse. Parfumul trebuie adăugat și amestecat imediat înainte de turnare, atunci când este practic. Dacă întâmpinați dificultăți cu temperatura de turnare, încercați o temperatură mai mică sau mai mare, în trepte de 5 - 10°C. Luați în considerare turnarea în matrițe preîncălzite pentru o desprindere îmbunătățită

Turnare suplimentară

lumânări tip pilon
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 completării după răcirea completă a lumânării poate reduce aderența la lumânarea tip stâlp).

Răcirea lumânării

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

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.