

TDS – Stâlp KeraSoy

Informații

Descrierea produsului

KeraSoy Pillar este un amestec special conceput pentru producția de lumânări tip stâlp. Este potrivit pentru amestecarea ulterioară cu parfumuri și coloranți solubili în ulei. Amestecul KeraSoy Pillar este biodegradabil și potrivit pentru vegani. Nu se utilizează produse de origine animală și nu testat pe animale în procesul de fabricație.

Datorită prevalenței culturilor de soia modificate genetic pe piață, nu putem garanta surse complet ne-OMG, dar ne propunem să procurăm produse ne-OMG ori de câte ori este posibil.

Proprietăți fizice

Test	Metodă	Specificații	Tipic
Punct de congelare °C	ASTM D938	43	47
Punct de topire °C	IP371	57	60
Vâscozitate la 100 °C	ASTM D445	7-10	8,4 cSt
Penetrare la 25 °C	ASTM D1321	25	32 dmm
Culoare	ASTM D1500	1 Max	0,7

Note ale producătorului

KeraSoy Pillar nu necesită aditivi, în afară de parfumul și culoarea dorite de producătorul lumânărilor. Lumânările vechi sau parțial consumate pot fi topite și ceara reutilizată, dar se recomandă să nu se încălzească ceara la temperaturi mai mari de 85 °C și să nu se încălzească pentru perioade lungi de timp. Ceara trebuie depozitată într-un loc răcoros și uscat, ferit de căldură directă, lumina soarelui și umiditate.

Matrite

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

Informațiile și recomandările din această publicație sunt, după cunoștințele noastre, fiabile. Utilizatorii trebuie să efectueze propriile teste pentru a determina adecvarea acestor produse pentru scopurile lor specifice. Compania nu oferă nicio garanție, expresă sau implicită, inclusiv cele de vandabilitate sau adecvare pentru un anumit scop, altele decât faptul că materialul este conform cu specificațiile standard aplicabile în vigoare.

Data întocmirii: 28
februarie 2017
Data revizuirii: 26 august
2020

Versiune: 5.0

Culoare

Majoritatea coloranților sunt compatibili cu KeraSoy Pillar: pulbere, lichid, chipsuri, blocuri etc. Când utilizați coloranți sub formă de pulbere, încălziți ceara la aproximativ 75 °C, adăugați colorantul și amestecați până se dizolvă. Coloranții sub formă de pulbere pot fi dizolvați și în parfum, apoi adăugați la ceara topită, asigurându-vă că colorantul s-a dizolvat complet înainte de a-l adăuga. Când utilizați coloranți sub formă de pulbere dizolvați în parfum, coloranți lichizi sau blocuri de culoare, încălziți ceara la 70 °C. Dacă doriți să faceți lumânarea mai închisă la culoare sau „mai bogată”, adăugați puțin colorant negru la culoarea pe care o utilizați.

Parfum

KeraSoy Pillar a fost conceput pentru parfumuri cu concentrații între 5 și 10%. Se recomandă utilizarea parfumurilor special dezvoltate pentru ceară naturală. Dimensiunea și adâncimea bazinului de ardere afectează în mare măsură difuzarea parfumului, astfel încât este esențial ca fitilul să fie corect. Unele parfumuri pot reacționa negativ cu ceara, provocând scurgeri, finisaje neplăcute ale suprafeței sau o calitate slabă a flăcării. S-a constatat că acest fenomen este exagerat atunci când se utilizează parfumuri special concepute pentru lumânări din ceară de parafină.

Bătaia fitilului

Ceara naturală necesită, de obicei, fitile mai mari decât ceara tradițională de parafină. Parfumul, culoarea și configurația lumânării au un impact semnificativ asupra alegerii fitilului potrivit. Un fitil prea mare poate provoca formarea de funingine, arderea accelerată și scurgerea ceară pe lateralul lumânării. Un fitil prea mic va provoca formarea unui tunel și va produce o flacără mai mică. Mențineți fitilele tăiate la ¼ inch. Dacă observați o calitate sau stabilitate slabă a flăcării, încercați un alt tip de fitil. Testul de ardere trebuie efectuat după ce lumânarea a stat 48 de ore după turnare.

Topirea

Temperaturile ridicate temporare (până la 90 °C) nu au efecte adverse atâta timp cât ceara se răcește rapid. Temperaturile mai ridicate pot provoca decolorarea cerii. Lăsați ceara să se răcească până la temperatura dorită, adăugați parfumul și amestecați bine. Asigurați-vă că amestecați ceara în timp ce se topește. Evitați utilizarea coloanelor care conțin 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 reprezintă o alegere mai sigură decât cele tradiționale cu mercur în sticlă.

Informațiile și recomandările din această publicație sunt, după cunoștințele noastre, fiabile. Utilizatorii trebuie să efectueze propriile teste pentru a determina adecvarea acestor produse pentru scopurile lor specifice. Compania nu oferă nicio garanție, expresă sau implicită, inclusiv cele de vandabilitate sau adecvare pentru un anumit scop, altele decât faptul că materialul este conform cu specificațiile standard aplicabile în vigoare.

Data întocmirii: 28
februarie 2017
Data revizuirii: 26 august
2020

Versiune: 5.0

Turnare

Temperaturile de turnare pot varia în funcție de tipul și dimensiunea matriței, parfumul și colorantul utilizat și efectele pe care producătorul de lumânări dorește să le obțină. O eliberare mai ușoară din matrițe poate fi obținută prin turnarea la o temperatură de aproximativ 55 - 65 °C, deși acest lucru va depinde de dimensiunea și forma lumânării produse. Parfumul trebuie adăugat și amestecat imediat înainte de turnare, acolo unde este posibil. 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 a îmbunătăți proprietățile de eliberare.

Turnare dublă

KeraSoy Pillar este formulat astfel încât să necesite o singură turnare, însă pentru unele lumânări mari este necesară o completare pentru a obține cea mai bună suprafață a lumânării. O cantitate mică de ceară la o temperatură ușor mai ridicată decât cea la care a fost turnată lumânarea poate fi utilizată pentru a completa lumânarea înainte ca aceasta să se răcească complet (turnarea completării după ce lumânarea s-a răcit complet poate duce la o reducere a aderenței la Pillar).

Răcirea lumânării

Lăsați lumânările să se răcească la temperatura camerei (aproximativ 25 °C). Lumânările trebuie lăsate să se răcească timp de 48 de ore înainte de testarea arderii.

Testul de ardere:

Verificați fitilul. Testați arderea lumânării pentru a verifica diametrul bazinului de ardere și apariția „ciupercii” după ce s-a răcit timp de 48 de ore. Ciuperca apare atunci când carbonul și/sau alte substanțe se acumulează la capătul fitilului, interferând cu arderea. Ciuperca poate provoca funingine și mirosuri neplăcute. Încercați diferite fitile până când obțineți diametrul dorit al bazinului de ardere și o flacără curată.

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

Informațiile și recomandările din această publicație sunt, după cunoștințele noastre, fiabile. Utilizatorii trebuie să efectueze propriile teste pentru a determina adecvarea acestor produse pentru scopurile lor specifice. Compania nu oferă nicio garanție, expresă sau implicită, inclusiv cele de vandabilitate sau adecvare pentru un anumit scop, altele decât faptul că materialul este conform cu specificațiile standard aplicabile în vigoare.