

TDS – Container KeraSoy

Informații

Descrierea produsului

KeraSoy Container este un amestec special conceput pentru producția de lumânări în recipiente. Este potrivit pentru amestecarea ulterioară cu parfumuri și coloranți solubili în ulei.

Amestecul KeraSoy Container este biodegradabil și potrivit pentru vegani. Nu se utilizează produse de origine animală și nu s-au efectuat teste 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	34	39
Punct de topire °C	IP371	42	45,5
Vâscozitate la 100 °C	ASTM D445	9-11	9,7 cSt
Penetrare la 25 °C	ASTM D1321	40	60 dmm
Culoare	ASTM D1500	1,0 Max	0,6

Note ale producătorului

Recipientul KeraSoy nu necesită aditivi, cu excepția parfumului și colorantului solicitat de producătorul lumânărilor. Lumânările vechi sau parțial consumate pot fi topite din nou, iar ceara poate fi reutilizată, deși 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.

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

Containere

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

Culoare

Majoritatea coloranților sunt compatibili cu recipientul KeraSoy: 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, blocuri de culoare, chipsuri sau fără colorant, 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

Recipientul KeraSoy poate fi utilizat cu parfumuri în concentrații de până la 10-12%, însă se recomandă utilizarea parfumurilor special concepute pentru ceară naturală. Dimensiunea și adâncimea bazei de ardere influențează în mare măsură intensitatea parfumului, astfel încât este esențial să se utilizeze fitile adecvate. 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 utilizarea în lumânări din ceară de parafină.

Fitil

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. Fiți

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

asigurați-vă că amestecați ceara în timpul topirii. Evitați utilizarea recipientelor care conțin cupru și zinc, deoarece acestea pot accelera decolorarea. Oțelul inoxidabil este materialul recomandat, 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.

Turnarea

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. Se poate obține o aderență mai bună la recipiente turnând la o temperatură apropiată de punctul de solidificare (aproximativ 45 - 55 °C). Parfumul trebuie adăugat și amestecat imediat înainte de turnare, dacă este posibil. Dacă întâmpinați dificultăți cu temperatura de turnare, încercați o temperatură mai mică sau mai mare, cu incrementuri de 5 - 10 °C. Luați în considerare turnarea în matrițe preîncălzite pentru o mai bună aderență la recipientele din sticlă.

Turnare dublă

KeraSoy Container este formulat astfel încât să fie necesară o singură turnare în majoritatea recipientelor, însă, pentru unele recipiente 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 recipient).

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 recipient, 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.