

FTD – KeraSoy Container

Informații

Descrierea produsului

KeraSoy Container este un amestec dezvoltat special pentru fabricarea lumânărilor în recipiente (Container). Este potrivit pentru amestecare ulterioară cu parfumuri și coloranți solubili în ulei. Amestecul KeraSoy Container este biodegradabil și prietenos cu veganii. Nu se folosesc produse de origine animală, iar produsul nu a fost testat pe animale.

Din cauza răspândirii culturilor de soia modificate genetic pe piață, nu putem garanta surse în întregime non-OMG, dar ne străduim să aprovizionăm materie primă non-OMG ori de câte ori este posibil.

Proprietăți fizice

Test	Metodă	Specificație	Tipic
Punct de congelare °C	ASTM D938	34-42	39.0
Punct de topire °C	IP371	42-48	45.5
Viscozitate @ 100°C	ASTM D445	9-11	9.7 cSt
Penetrare @ 25°C	ASTM D1321	40-80	60 dmm
Culoare	ASTM D1500	1.0 Max	0.6

Note ale producătorului

KeraSoy Container nu necesită aditivi, cu excepția parfumului și colorantului dorite de către producătorul de lumânări. Lumânările vechi sau parțiale pot fi retopite și ceara reutilizată, deși este recomandat să nu se încălzească ceara peste 85°C sau pentru perioade îndelungate de timp. Cerurile trebuie depozitate într-un loc răcoros, uscat, ferit de căldură directă, lumina soarelui și umezeală.

Recipiente

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

Culoare

Majoritatea coloranților funcționează cu KeraSoy Container: pudră, lichid, fulgi, blocuri etc. Atunci când folosiți coloranți pudră, încălziți ceara la aproximativ 75°C, adăugați colorantul și amestecați până se dizolvă. Coloranții pudră pot fi de asemenea dizolvați 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, blocuri de culoare, fulgi sau fără colorant, încălziți ceara la 70°C. Dacă doriți ca lumânarea să fie mai închisă la culoare sau mai "bogată", adăugați puțin colorant negru în culoarea folosită.

Parfum

KeraSoy Container poate fi folosit cu parfum la niveluri de până la 10–12%, dar este puternic recomandat parfumul dezvoltat special pentru utilizarea cu ceruri naturale. Mărimea și adâncimea bazinului de ardere afectează în mare măsură emisia de parfum, astfel încât alegerea corectă a fitilului este esențială. Unele

Informațiile și recomandările din această publicație sunt, după cunoștința noastră, corecte și de încredere. Utilizatorii trebuie să-și efectueze propriile teste pentru a stabili dacă aceste produse sunt adecvate scopurilor lor specifice. Compania nu oferă nicio garanție, expresă sau implicită, inclusiv privind vandabilitatea sau adecvarea pentru un anumit scop, cu excepția faptului că materialul respectă Specificațiile Standard aplicabile în vigoare.

parfumuri pot reacționa necorespunzător cu ceara, cauzând scăderea prin transpirație ("bleeding"), finisaje de suprafață neplăcute sau o calitate slabă a flăcării. Acest fenomen s-a dovedit a fi accentuat atunci când se folosesc parfumuri concepute special pentru lumânări din ceară de parafină.

Fituluri

Cerurile naturale necesită, de regulă, fitiluri de dimensiuni mai mari decât cerurile tradiționale de parafină. Parfumul, culoarea și configurația lumânării au un impact major asupra alegerii optime a fitilului. Un fitil prea mare poate cauza funingine, timpi de ardere accelerați și scurgeri de ceară pe la marginea lumânării ("guttering"). Un fitil prea mic va cauza "tunelare" și va produce o flacără mai mică. Mențineți fitilurile tăiate la ¼ inch (aprox. 6 mm). Dacă observați o calitate slabă sau instabilitate a flăcării, încercați un alt tip de fitil. Testul de ardere trebuie efectuat după ce lumânarea a stat 48 de ore de la turnare.

Topire

Temperaturile ridicate temporare (până la 90°C) nu au niciun efect advers, atâta timp cât ceara este răcită rapid înapoi. Temperaturile mai mari pot cauza decolorarea cerii. Lăsați ceara să se răcească până la temperatura de turnare dorită, adăugați parfumul și amestecați bine. Asigurați-vă că amestecați/agitați ceara în timpul topirii. Evitați folosirea recipientelor Pillar care conțin cupru și zinc, deoarece acestea pot accelera decolorarea. Oțelul inoxidabil este materialul de preferat, deși oțelul moale este acceptabil. Sondele digitale de temperatură sunt ușor accesibile și reprezintă o opțiune mai sigură decât termometrele tradiționale cu mercur și sticlă.

Turnare

Temperaturile de turnare pot varia în funcție de tipul și dimensiunea mulajului, de parfumul și colorantul folosit și de efectele dorite de producătorul de lumânări. O aderență mai bună la recipiente poate fi obținută prin turnare la o temperatură apropiată de punctul de congelare (aproximativ 45 – 55°C). Parfumul trebuie adăugat și amestecat imediat înainte de turnare, acolo unde este posibil practic. Dacă întâmpinați dificultăți legate de temperatura de turnare, încercați o temperatură mai mică sau mai mare, în trepte de 5 – 10°C. Luați în considerare turnarea în mulaje preîncălzite pentru o aderență mai bună la recipientele din sticlă.

Turnare dublă (Double-Pour)

KeraSoy Container este formulat pentru a necesita o singură turnare în majoritatea recipientelor; totuși, pentru unele recipiente mari este necesară o completare ("top-up") 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, înainte ca lumânarea să se răcească complet (turnarea completării după ce lumânarea s-a răcit complet poate duce la o aderență redusă la recipient).

Răcirea lumânării

Răciți lumânările netulburate la temperatura camerei (aproximativ 25°C). Lumânările trebuie lăsate să stea netulburate timp de 48 de ore înainte de testul de ardere.

Testul de ardere

Verificați fitilul. Testați arderea lumânării pentru diametrul bazinului de ardere și pentru efectul de "ciupercuță" ("mushrooming"), după ce aceasta s-a răcit timp de 48 de ore. Efectul de ciupercuță apare atunci când carbonul și/sau alte substanțe se acumulează la capătul fitilului, interferând cu combustia. Acest fenomen poate cauza funingine și mirosuri neplăcute. Încercați diferite fitiluri 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 calitatea arderii