Data întocmirii: 28FEB17

Data revizuirii: 26AUG20

Versiune: 5.0

TDS – KeraSoy Container

Informații

Descrierea produsului

KeraSoy Container este un amestec dezvoltat special pentru producția de lumânări în recipiente. Este potrivit pentru amestecare suplimentară 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 au fost efectuate teste pe animale în procesul de fabricație.

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

Note pentru producători

KeraSoy Container nu necesită aditivi, cu excepția parfumului și a colorantului necesare de producătorul lumânării. Lumânările vechi sau parțial consumate pot fi topite din nou, iar ceara reutilizată deși 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 umezeală.

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.

Recipiente

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 KeraSoy Container: pulberi, lichide, fulgi, blocuri etc. La utilizarea coloranți pudră, încălziți ceara la aproximativ 75°C, adăugați colorantul și amestecați până la dizolvare. Coloranții pudră coloranții pot fi dizolvați și în parfum, apoi adăugați în ceara topită; asigurați-vă că se pot dizolva și în parfum, apoi se pot adăuga în ceara topită; asigurați-vă că parfum, coloranți lichizi, blocuri de culoare, fulgi sau fără colorant, încălziți ceara la 70°C. Dacă doriți pentru a obține o lumânare mai închisă sau cu o culoare „mai intensă", adăugați puțin colorant negru la culoarea pe care o folosiți.

Parfum

KeraSoy Container poate fi utilizat cu parfum în concentrații de până la 10-12%, însă se recomandă insistent utilizarea unui parfum conceput special pentru ceruri naturale. Dimensiunea și adâncimea bazinului de ardere influențează puternic difuzarea parfumului, de aceea alegerea corectă a fitilului este esențială. Alegerea corectă a fitilului este esențială. Unele parfumuri pot reacționa negativ cu ceara, provocând exsudații, finisaje de suprafață nedorite sau o calitate slabă a flăcării. Acest efect este mai pronunțat la utilizarea parfumurilor concepute special pentru lumânări din 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

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 recipientele 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 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 efectele pe care dorește să le obțină producătorul lumânării. O aderență mai bună la recipiente poate fi obținută prin turnare la o temperatură apropiată de punctul de solidificare (aproximativ 45 - 55°C). Parfumul trebuie adăugat și amestecat imediat înainte de turnare, atunci când este posibil. Dacă întâmpinați dificultăți cu temperatura de turnare, încercați o temperatură mai scăzută sau mai ridicată, în trepte de 5 - 10°C. Luați în considerare turnarea în forme preîncălzite pentru o aderență mai bună la recipientele din sticlă.

Turnare suplimentară

KeraSoy Container este formulat astfel încât, în majoritatea recipientelor, să necesite o singură turnare totuși, pentru unele recipiente mari, este necesară o completare pentru a obține cea mai bună suprafață a lumânării. suprafață. Pentru completarea lumânării înainte ca aceasta să se răcească complet se poate folosi o cantitate mică de ceară la o temperatură puțin mai ridicată decât cea la care a fost turnată (completarea după răcirea completă a lumânării poate reduce aderența la recipient).

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 recipient, ceară, colorant, parfum și fitil trebuie testată pentru calitatea arderii 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.