

Traducere în limba română a documentului original emis de Kerax Ltd: Kerax Ltd – Technical Data Sheet, KeraSoy Massage - Container Grade, versiunea 2.0, revizuită 26.08.2020. Documentul original, în limba engleză, este publicat alături și prevalează în caz de neconcordanță.

Descrierea produsului

KeraSoy Massage - Container Grade este un amestec dezvoltat special pentru producția de lumânări în recipient. Este potrivit pentru amestecare ulterioară cu parfumuri și coloranți solubili în ulei. KeraSoy Massage - Container Grade este biodegradabilă și vegană. Nu se folosesc produse de origine animală și nu s-au efectuat teste pe animale în procesul de fabricație.

Din cauza răspândirii culturilor de soia modificată genetic pe piață, nu putem garanta surse în întregime non-OMG, dar urmărim să ne aprovizionăm din surse 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
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

Notele producătorului

KeraSoy Massage - Container Grade nu necesită aditivi, în afară de parfumul și culoarea dorite de producătorul de lumânări. Lumânările vechi sau parțial arse pot fi retopite și ceara reutilizată, deși este recomandat să nu încălziți ceara peste 85°C și să nu o încălziți perioade îndelungate. Cerurile trebuie depozitate într-un loc răcoros și uscat, ferit de căldură directă, lumina soarelui și umezeală.

Recipiente

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

Culoare

Majoritatea coloranților funcționează cu KeraSoy Massage - Container Grade: pudră, lichizi, fulgi, blocuri etc. Când folosiți coloranți pudră, încălziți ceara la aprox. 75°C, adăugați colorantul și amestecați până se dizolvă. Coloranții pudră pot fi dizolvați și 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 niciun colorant, încălziți ceara la 70°C. Dacă doriți ca lumânarea să fie mai închisă sau mai „bogată”, adăugați puțin colorant negru la culoarea pe care o folosiți.

Parfum

KeraSoy Massage - Container Grade poate fi folosită cu parfum în proporție de până la 10-12%; totuși, se recomandă insistent parfumul dezvoltat special pentru utilizarea cu ceruri naturale. Dimensiunea și adâncimea bazinului de ceară topită influențează foarte mult difuzia parfumului, așa că alegerea corectă a fitilului este esențială. Unele parfumuri pot reacționa nefavorabil cu ceara, provocând exsudare, suprafețe cu aspect neplăcut sau o flacără de calitate slabă. S-a constatat că acest efect este accentuat la folosirea parfumurilor concepute special pentru lumânări din parafină.

Alegerea fitilului

Cerurile naturale tind să necesite fitiluri mai mari decât cerurile tradiționale de parafină. Parfumul, culoarea și configurația lumânării au un impact mare asupra alegerii celui mai bun fitil. Un fitil prea mare poate provoca funingine, ardere accelerată și „guttering” (scurgerea cerii prin peretele lumânării). Un fitil prea mic va provoca efectul de tunel și va produce o flacără mai mică. Păstrați fitilurile tăiate la ¼ inch. Dacă flacăra este de calitate slabă sau instabilă, încercați un alt tip de fitil. Arderea de test trebuie făcută după ce lumânarea a stat 48 de ore după turnare.

Topire

Temperaturile ridicate temporare (până la 90°C) nu au efecte negative, atâta timp cât ceara este răcită rapid. Temperaturile mai mari pot decolora ceara. Lăsați ceara să se răcească până la temperatura de turnare dorită, adăugați parfumul și amestecați bine. Aveți grijă să amestecați 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. Termometrele digitale sunt ușor de găsit și reprezintă o alegere mai sigură decât termometrele tradiționale din sticlă cu mercur.

Turnare

Temperaturile de turnare pot varia în funcție de tipul și dimensiunea matriței, de parfumul și colorantul folosite și de efectele pe care producătorul de lumânări dorește să le obțină. O aderență mai bună la recipiente se poate obține turnând la o temperatură apropiată de punctul de congelare (aproximativ 45 - 55°C). Parfumul trebuie adăugat și amestecat imediat înainte de turnare, acolo unde este practic. Dacă întâmpinați dificultăți cu temperatura de turnare, încercați o temperatură mai mică sau mai mare, în pași de 5 - 10°C. Luați în considerare turnarea în matrițe preîncălzite, pentru o aderență mai bună la recipientele din sticlă.

Turnarea dublă

KeraSoy Massage - Container Grade este formulată pentru a necesita o singură turnare în majoritatea recipientelor; totuși, la unele recipiente mari este necesară o completare pentru a obține cea mai bună suprafață a lumânării. O cantitate mică de ceară, la o temperatură puțin mai mare decât cea la care a fost turnată lumânarea, poate fi folosită pentru completarea lumânării înainte ca aceasta să se răcească complet (turnarea completării după ce lumânarea s-a răcit complet poate duce la o aderență mai slabă la recipient).

Răcirea lumânării

Răciți lumânările nemișcate la temperatura camerei (aproximativ 25°C). Lumânările trebuie lăsate nemișcate 48 de ore înainte de arderea de test.

Arderea de test

Verificați fitilul. Testați lumânarea prin ardere, urmărind diametrul bazinului de ceară topită și formarea „ciupericii”, după ce s-a răcit 48 de ore. „Ciuperca” se formează când carbonul și/sau alte substanțe se acumulează la capătul fitilului, perturbând arderea. Aceasta poate provoca funingine și mirosuri neplăcute. Încercați fitiluri diferite până obțineți diametrul dorit al bazinului de ceară topită și o flacără bună și curată.

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

Declarații

Informațiile și recomandările din această publicație sunt, după cunoștințele noastre, fiabile. Utilizatorii trebuie să efectueze propriile teste pentru a stabili dacă aceste produse sunt potrivite pentru scopurile lor specifice. Compania nu oferă nicio garanție de niciun fel, expresă sau implicită, inclusiv garanții de vandabilitate sau de adecvare pentru un anumit scop, în afară de faptul că materialul este conform cu specificațiile standard actuale aplicabile.