Data întocmirii: 28FEB17

Data revizuirii: 26AUG20

Versiune: 5.0

TDS – KeraSoy Pillar

Informații

Descrierea produsului

KeraSoy Pillar este un amestec dezvoltat special pentru fabricarea lumânărilor tip stâlp. Este adecvat pentru amestecare 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 s-au efectuat 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	43-52	47.0
Punct de topire °C	IP371	57-63	60.0
Vâscozitate la 100°C	ASTM D445	7-10	8.4cSt
Penetrare la 25°C	ASTM D1321	25-40	32 dmm
Culoare	ASTM D1500	1 Max	0.7

Note pentru producători

KeraSoy Pillar nu necesită aditivi, cu excepția parfumului și a colorantului necesare producătorului de lumânări. Lumânările vechi sau parțial arse pot fi retopite și ceara reutilizată, dar este recomandabil să nu încălziți ceara peste 85°C și nici să o încălziți perioade îndelungate.
Ceara trebuie depozitată într-un loc răcoros și uscat, ferit de căldură directă, lumina soarelui și umiditate.

Matrițe

Matrițele trebuie să fie curate și lipsite de impurități. 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 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.

Culoare

Majoritatea coloranților sunt compatibili cu KeraSoy Pillar: pudră, lichid, fulgi, blocuri etc. Când se utilizează coloranți pudră, încălziți ceara la aproximativ 75°C, adăugați colorantul și amestecați până la dizolvare. Coloranții pudră pot fi dizolvați și în parfum, apoi adăugați în ceara topită; asigurați-vă că colorantul s-a dizolvat complet înainte de adăugare. La folosirea coloranților pudră dizolvați în parfum, a coloranților lichizi sau a blocurilor colorante, încălziți ceara la 70°C. Dacă doriți să obțineți o lumânare mai închisă sau cu o culoare „mai bogată", adăugați puțin colorant negru la culoarea utilizată.

Parfum

KeraSoy Pillar a fost conceput pentru utilizarea parfumului la niveluri între 5 - 10%. Se recomandă insistent utilizarea parfumurilor concepute special pentru utilizarea cu ceruri naturale. Dimensiunea și adâncimea băii de ceară influențează puternic difuzia parfumului, astfel că alegerea corectă a fitilului este esențială. Unele parfumuri pot reacționa nefavorabil cu ceara, provocând exsudații, un aspect superficial neplăcut sau o ardere slabă. S-a constatat că acest efect este mai pronunțat la utilizarea parfumurilor concepute special pentru utilizarea în 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 care se scurge prin partea laterală a lumânării). Un fitil prea mic va provoca tunelare 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 amestecați/omogenizați ceara în timpul topirii. Evitați utilizarea recipientelor pentru lumânări tip stâlp din 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 opțiune mai sigură decât termometrele tradiționale cu mercur și tub de sticlă.

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.

Turnare

Temperaturile de turnare pot varia în funcție de tipul și dimensiunea matriței, parfumul și colorantul utilizate și de efectele pe care producătorul de lumânări dorește să le obțină. O desprindere mai ușoară din matrițe poate fi obținută prin turnare la o temperatură de aproximativ 55 - 65°C, deși aceasta va depinde de dimensiunea și forma lumânării produse. Parfumul trebuie adăugat și amestecat imediat înainte de turnare, atunci când este practic. 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 o desprindere îmbunătățită

Turnare suplimentară

KeraSoy Pillar este formulat astfel încât să necesite o singură turnare; totuși, pentru unele lumânări tip stâlp mari este necesară completarea 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 lumânării înainte ca aceasta să se răcească complet (turnarea completării după răcirea completă a lumânării poate reduce aderența la lumânarea tip stâlp).

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 dimensiune, ceară, colorant, parfum și fitil trebuie testată pentru a evalua calitatea 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.