

TDS – Kerawax 4600

Informații

Descrierea produsului

Kerawax 4600 este un amestec de ceară special conceput pentru producția de lumânări cilindrice . Este adecvat pentru amestecarea ulterioară cu parfumuri și coloranți solubili în ulei.

Proprietăți fizice

Test	Metodă	Specificație	Tipic
Punct de congelare °C,	ASTM D938	54-57	55,5
Vâscozitate la 100 °C,	ASTM D445	4-5	4,5 cSt
Penetrare la 25 °C,	BS 1426	15 max	10 dmm
Penetrare la 43,4 °C,	BS 1426	80-180	142 dmm
Culoare	Intern	Alb	Alb

Declarație

- Formulată din materiale a căror istorie de rafinare este complet trasabilă.
- Nu conține și nu intră în contact cu produse de origine animală sau OMG în niciuna dintre etapele de fabricație.
- Nu conține solvenți reziduali, conform liniilor directoare CPMP/ICH283/95.
- Nu a fost testat pe animale de către noi sau în numele nostru.

Note privind fabricarea

Kerawax 4600 nu necesită aditivi și are o stabilitate remarcabilă, fără probleme legate de durata de valabilitate. Lumânările vechi sau parțial consumate pot fi topite din nou, iar ceara poate fi reutilizată. Ceara trebuie depozitate 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: 02 iulie 2010

Data revizuirii: 03
noiembrie 2017

Versiune: 3.0

Matrițe

Matrițele trebuie să fie curate și la temperatura camerei. Matrițele dvs. pot avea nevoie de „condiționarea” înainte de a utiliza Kerawax 4600. Dacă lumânarea nu se desprinde bine după ce s-a întărit, curățați matrița, topiți din nou ceara și turnați-o din nou. Acest lucru va „condiționa” matrița.

Culoare

Majoritatea coloranților funcționează cu Kerawax 4600; pulbere, lichid, aşchii, blocuri etc. Pigmenții nu se dizolvă în Kerawax 4600. Când utilizați coloranți sub formă de pulbere, încălziți ceara la 80 °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, aşchii sau fără coloranți, încălziți ceara la 70 °C. Dacă doriți să faceți lumânarea mai închisă la culoare sau „mai bogată”, adăugați un puțin colorant negru la culoarea pe care o folosiți.

Parfum

Kerawax 4600 poate fi utilizat cu aproape orice parfum în concentrații de până la 10-12%. Dimensiunea Dimensiunea și adâncimea bazinului afectează în mare măsură difuzarea parfumului, astfel încât o absorbție corectă este esențială. Unele parfumuri pot reacționa prost cu ceara, provocând scurgeri, finisaje de suprafață neplăcute sau o calitate slabă a flăcării. În acest caz, încercați o concentrație mai mică, un parfum diferit sau un alt producător pentru a elimina problema.

Absorbție

Kerawax 4600 poate necesita fitile mai mari decât ceara de parafină tradițională. Acestea tind să ardă mai mult în jos decât în afară, ceea ce le permite să ardă mai mult timp. Mirosul, culoarea și configurația lumânării au un impact mare asupra alegerii celui mai potrivit fitil. Un fitil prea mare poate provoca funingine, ardere accelerată și scurgere (ceara se scurge prin lateralul lumânării). Un fitil prea mic va provoca formarea de tuneluri și va produce o flăcără. 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 avut 48 de ore de la turnare.

Topirea

Când utilizați colorant pre-dispersat sau deloc, încălziți ceara la 70 °C. Pentru utilizarea colorantului sub formă de pulbere, încălziți ceara la 90 °C, adăugați colorantul și amestecați până se dizolvă. Coloranții sub formă de pulbere nedizolvați vor fi vizibili sub formă de pete întunecate pe fundul recipientului de amestecare. Temporar ridicat

Temperaturi de 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

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: 02 iulie 2010

Data revizuirii: 03
noiembrie 2017

Versiune: 3.0

răcească până la temperatura dorită de turnare, adăugați parfumul și amestecați bine. Asigurați-vă că amestecați ceara în timp ce se topește. 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 de procurat 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 doriți să le obțineți. Parfumul trebuie adăugat și amestecat chiar înainte de turnarea sau la temperaturi mai ridicate, dacă se dorește. Dacă întâmpinați dificultăți cu temperatura de turnare, încercați o temperatură mai scăzută sau mai ridicată, în trepte de 10 °C. Luați în considerare turnarea în matrițe preîncălzite pentru un finisaj extra lucios.

Turnare dublă: Când utilizați Kerawax 4600, sunt necesare două turnări pentru lumânările mai mari, cum ar fi stâlpi de 3 și 4 inch. Turnați prima dată la 65 °C, umplând matrița până la margine și lăsând lumânarea să se răcească până când este încă caldă, cu un centru congelat, fără lichid. Dacă partea superioară a matriței (partea inferioară a lumânării) s-a „învelit” și a lăsat un gol în interior, faceți două găuri în lumânare lângă fitil și turnați a doua oară la 60 °C.

Realizarea lumânărilor votive: Turnați prima dată la 65 °C, umplând matrița până la 1/8 inch de marginea superioară. Lăsați lumânarea să se răcească până când este încă caldă, cu centrul solidificat și fără lichid. Dacă partea superioară a lumânării s-a „învelit”, creați două găuri lângă fitil și turnați a doua oară la 60 °C pentru a umple complet matrița votivă.

Răcirea lumânării și eliberarea matriței

Răciți lumânările la temperatura camerei (aproximativ 25 °C). Matrițele trebuie să fie la o distanță de aproximativ 0,6-1,3 cm între ele, pentru a permite circulația aerului și răcirea uniformă. Kerawax 4600 se desprinde singur. În cazuri excepționale, când lumânările se lipesc, se poate folosi un spray siliconic pentru desprinderea din matriță. Dacă lumânările se lipesc de matriță, se pot desprinde pentru câteva minute va determina eliberarea lumânării. Lumânările trebuie lăsate să se odihnească timp de 48 de ore înainte de testarea arderii.

Test de ardere:

Verificați absorbția. Testați lumânarea pentru a verifica diametrul bazinului de ardere și „ciupercirea” după ce s-a răcit timp de 48 de ore. Ciupercirea apare atunci când carbonul și/sau alte substanțe se acumulează la capătul fitilului, interferând cu arderea. Ciupercirea 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 matriță, ceară, colorant, parfum și fitil trebuie testată pentru a 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.