

Ceara de soia Cargill NatureWax C-3, fulgi, 1kg

CEARĂ DE SOIA NATURALĂ 100%

Ceara de soia este o ceară extrem de dorită și face apel la o mare varietate de producători de lumânări și consumatori. Ceara de soia C-3 oferă o aderență excelentă la sticlă și păstrează minunat culoarea.

Citiți notele noastre de laborator pentru a afla mai multe și pentru a obține câteva sfaturi pentru lucrul cu această ceară.

PROCESUL NOSTRU

Ne-am împărțit testarea în trei părți:

Estetică: Testăm aderența, înghețarea și păstrarea culorii.

Performanța parfurilor: Ne uităm la solubilitate, retenție și performanțe de emisie la rece și cald.

Performanța arderii: testăm mai multe serii de fitile pentru a găsi cea mai bună arsură.

Pentru testele noastre de parfumi am folosit uleiuri parfumate, fiecare cu densități, vâscozități și ingrediente foarte diferite; variația ajută la dezvăluirea solubilității potențiale și a problemelor de arsură.

PRIVIRE DE ANSAMBLU

Aplicare: Lumânări în containere (recipiente) sau wax melts

Sarcina recomandată de parfum: 6-10%

Nature Wax C-3 este un amestec natural de ceară de soia și aditivi pe bază de soia pentru a ajuta la aderența sticlei, la emisia parfumului și la minimizarea înghețului. Această ceară este ambalată în fulgi, făcându-o ușor de lucrat, măsurat și manipulat. Pentru a obține cea mai bună finisare a acestei ceri, vă recomandăm să turnați la 70°C (+/- 5°C). Cu toate acestea, poate fi necesar să faceți teste suplimentare pentru a găsi cea mai bună temperatură de turnare pentru condițiile dvs.

ESTETICĂ

Aderenta la suprafata si sticla

Am constatat că turnarea la +/- 2°C la 70°C a dus la cele mai fine vârfuli. Încărcări mai mari de parfumuri, cu anumite parfumuri, au dus la crăparea și craterarea suprafeței. Unele lumânări pe care le-am făcut au avut fisuri așa că am folosit un pistol cu căldură pentru a reface suprafața. Pistolul termic a funcționat bine în majoritatea cazurilor deși lumânările cu o încărcătură mai mare de parfum (peste 8%) au avut tendința de a dezvolta o înghețare din acest proces.

Majoritatea lumânărilor noastre de test au avut o aderență mare la sticlă. Am turnat în trepte de 2°C de la 57°C la 82°C. Cele turnate sub 65°C și peste 79°C au prezentat semne de tragere în zone mari ale recipientului. Dacă lucrați într-un spațiu mai rece, sub 22°C, este posibil să vă preîncălziți borcanele necesare pentru o mai bună aderență la sticlă.

Frostingul - Inghetarea

La fel ca în cazul oricărui amestec de ceară naturală, înghețarea este o posibilitate, dar am constatat că ajustarea temperaturii de turnare a redus probabilitatea apariției acesteia. Lumânările turnate la 70°C nu aveau aproape nicio înghețare; cele care au făcut îngheț au fost limitate la zone mici, cum ar fi fundul recipientului, unde ar putea fi ușor acoperit de o etichetă. Am constatat că cu cât este mai mult parfum, cu atât înghețul a devenit mai rău. Lumânările cu mai mult de 8% parfum au avut înghețare pe laturile lumânării. Această ceară este ușor mai albă decât majoritatea cerurilor naturale, așa că lăsarea cerii necolorată va ajuta la ascunderea înghețului dacă aceasta este o preocupare majoră pentru linia dvs. de lumânări.

Colorarea

Această ceară ia bine culoarea, în special pentru o ceara naturală. Am testat coloranții nostri. Cantități mai mari de colorant și nuanțe mai întunecate au avut tendința de a produce mai multă înghețare, indiferent de temperatura turnării.

PERFORMANȚĂ DE PARFUM

Solubilitate

Această ceară poate absorbi până la 10% ulei parfumat și am constatat că procentajul de 6-8% era acceptabil pentru o emiterie la cald. Întotdeauna ne place să vedem cât de mult putem adăuga

la ceară înainte ca aceasta să înceapă să provoace o problemă, cum ar fi separarea sau transpirația. Am decis să adăugăm 12% din unul dintre cele mai dense parfumuri și unul dintre cele mai ușoare parfumuri, pentru a vedea rezultatul. După 24 de ore, lumânările parfumate aveau o groapă mare și se înghețaseră destul de mult în jurul părților laterale ale containerului. Am observat unele transpirații ale parfumului în lumânare, indicând faptul că parfumul nu a putut fi încorporat pe deplin în ceară.

Solubilitate

Am făcut lumânări de testare cu 6% ulei parfumat. Am verificat performanța emiterii la rece după 24 de ore, iar parfumurile au fost foarte puternice. Pentru comparație, lumânările de test parfumate la 12% nu au fost mai puternice decât cele făcute la 6%. Acestea sunt unele dintre parfumurile noastre mai puternice, astfel încât mulți consideră că parfumurile mai ușoare pot beneficia de utilizarea a până la 8%, dar puterea nu pare să se îmbunătățească după 8%. După 48 de ore am observat o diferență subtilă în rezistența dintre lumânările de 6% și 12%.

După 7 zile am testat emiterea la cald și acestea au clasat cu siguranță un 3/3 pe scara noastră! Am testat, de asemenea, o lumânare parfumată cu un parfum de 7,5% și a fost incredibil de puternică. Chiar dacă ceara poate conține cu ușurință un parfum de 10%, este posibil să obțineți o aruncare la cald excelentă cu procente mai mici.

PERFORMANȚA ARDERII

Fitulurile

Nature Wax C-3 este o ceară care este pe piață de mulți ani, așa că suntem familiarizați cu ceara și caracteristicile ei de ardere. Din punct de vedere istoric, am preferat seria de fitiluri din bumbac ceruite pentru majoritatea cerurilor de soia și a fost alegerea noastră recomandată.

În general, această ceară a funcționat foarte bine cu fitilurile din bumbac ceruite. Am constatat că în majoritatea recipientelor cu diametrul de peste 8cm trebuie introduse 2 fitiluri pentru a obține un grad bun de topire și emiterie la cald.

Similar cu ceea ce experimentăm după arderea altor lumânări de soia, suprafața lumânării va fi accidentată. Din păcate, acest lucru nu poate fi prevenit în cerurile naturale. Acestea pot fi informații bune pe care să le împărtășiți clienților dvs., mai ales dacă nu sunt familiarizați cu arderea lumânărilor de ceară naturală.

INCHEIERE

Ca întotdeauna, vă recomandăm să testați această ceară cu parfumurile și coloranții pentru cele mai bune rezultate. Și amintiți-vă, suntem întotdeauna aici pentru a vă ajuta cu întrebări.