



CANDLE
SHACK

SCHWARZE
ORCHIDEE



FRAG1641

DIESES REZEPT IST FÜR DIE
NEUE FORMEL BESTIMMT. DIE
ERSTE CHARGENUMMER
FÜR DIE NEUE FORMEL IST
176791.

REZEPT - 9CL

SCHWARZE ORCHIDEE IN RCX

WWW.CANDLE-SHACK.DE

CANDLE SHACK

BESCHREIBUNG

SCHWARZE ORCHIDEE

KOPFNOTEN - YLANG YLANG,
BERGAMOTTE, TRÜFFEL

HERZNOTEN - ORCHIDEE,
LOTUSHOLZ

BASISNOTEN - VANILLE, VETIVER,
SANDELHOLZ, BITTERSCHOKOLADE

ZUTATEN FÜR JEDE KERZE

| |
|--|
| 1x 9cl Kerzenglas |
| 6g Schwarze Orchidee Duftöl |
| 69g Ecosystem RCX Wachs |
| 1x CL6 Docht |
| 1x 15mm Klebepads für Dochte |
| 1x Docht-zentrierwerkzeug |

WACHS

Das EcoSystem Rapeseed & Coconut (RCX) von Candle Shack ist ein natürliches Wachsgemisch. Es wurde in Europa exklusiv für Candle Shack entwickelt und besteht nur aus Raps- und Kokosöl! Es ist frei von Paraffin, Soja, Palmöl, Bienenwachs und anderen synthetischen Zusatzstoffen.

BEHÄLTER

Unser 9 cl Lauren Votiv Kerzenglas wird in Italien hergestellt und erfüllt die höchsten Standards für Klarheit und Toleranz.

Höhe: 67 mm

Durchmesser: 56 mm

Innere Höhe: 57 mm

DOCHTE

Die aus ungebleichter Baumwolle hergestellten und mit einem Leinenfaden verwobenen CL-Kerzendochte sind innovative Flachdochte, die das Nachglühen und den Ruß minimieren und gleichzeitig ihre Stabilität bewahren. Alle Dochte sind 110 mm lang und haben eine dünne Paraffinbeschichtung für mehr Stabilität.

UND SO GEHT'S

- Wir empfehlen, RCX bei 60 °C zum Schmelzen zu bringen.
- Füge den Duft bei 60 °C hinzu und rühre das Gemisch 60 Sekunden lang um.
- Das Gemisch kann bei 38 °C bei Raumtemperatur in die Kerzengläser gegossen werden.
- Wenn die Oberfläche nach dem Aushärten uneben ist, kannst du sie mit einer Heißluftpistole abblitzen oder etwas vom Gemisch hinzufügen, um eine glatte Oberfläche zu erhalten.
- Lasse die Kerze mind. 2 Tage bei 20 °C aushärten, um ein optimales Ergebnis zu erzielen.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Jeder Bericht zeigt die Testergebnisse für eine Reihe von Kerzen, die vom Candle Shack F&E-Team für das jeweilige Rezept hergestellt wurden. Die Testberichte sind keine Garantie dafür, dass alle Kerzen, die nach diesem Rezept hergestellt werden, genau gleich abbrennen. Variablen wie die Umgebungstemperatur, Luftströmung oder der Herstellungsprozess können das Abbrandprofil einer Kerze beeinflussen. Daher wird empfohlen, dass Kerzenhersteller/innen ihre eigenen Tests durchführen, um die Qualität ihres Produkts zu überprüfen.

CANDLE SHACK

Candle Shack Ltd, Unit A, West Carron Works,
Stenhouse Road, Carron, Stirlingshire, FK2 8DR

Technical report on a test set of candles made in Candle Shack R&D department for sooting
behaviour testing and fire safety testing

Date of Report: 15/03/23

Testing Period: 08/03/2023 - 15/03/2023

| | | | |
|------------------|--|--------------------|------|
| Sample Ref | RCP0096C-1 | No. of Samples | 3 |
| Candle Name | 9cl Black Orchid Candle, 8% in RCX | | |
| Description | 75g Rapeseed & Coconut Wax Fragranced Candle | | |
| Fragrance | Black Orchid | Weight per candle | 6g |
| Wax | Candle Shack Ecosystem RCX | Weight per candle | 69g |
| Colour | White | Height | 67mm |
| Wick Type | CL6 | Top Diameter (ext) | 56mm |
| Wick Positioning | Centred | Top Diameter (int) | 51mm |
| Surface Defects | None | Base Diameter | 50mm |

TECHNICAL REPORT

Part 1: SPECIFICATION FOR SOOTING BEHAVIOUR

To evaluate the performance of a test set of candles in a controlled environment against the requirements of BS EN 15426:2018 (Candles. Specification for sooting behaviour)

Part 2: SPECIFICATION FOR FIRE SAFETY

To evaluate the performance of a test set of candles in a controlled environment against the requirements of BS EN 15493:2019 (Candles. Specification for fire safety)



CANDLE SHACK

Part 1: SPECIFICATION FOR SOOTING BEHAVIOUR

Requirement

When tested in accordance with clause 9 of EN 15426:2018, the average soot index per hour from three tests (samples) shall be less than 1.0/h

The room temperature during testing was 20±5°C

Wicks were trimmed to 5mm before lighting.

Cycles: 3 x 240 ± 5 min cycles with >60min pause between cycles)

Soot testing was performed in wire mesh cylinder Type 2 (Diameter: 300 ± 10 mm)

| Sample Ref. | Total burn time t_m (h) | Hourly soot index Si_h | Average soot index per hour Si_a | Result |
|--------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------|
| RCP0096C-1.1 | 8.00 | 0.09 | 0.09 | PASS |
| RCP0096C-1.2 | 8.00 | 0.06 | | |
| RCP0096C-1.3 | 8.00 | 0.12 | | |



CANDLE SHACK

Part 2: SPECIFICATION FOR FIRE SAFETY

| Test Property | Test Method | Test Requirements | Result |
|-------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------|
| Stability | EN 15493:2019 4.1 (Visual Check) | Candle should not tip over when placed on a 10° incline plane | PASS |
| Secondary Ignition | EN 15493:2019 4.2 (Visual Check) | No secondary ignition shall occur for more than 10 s | PASS |
| Flame Height | EN 15493:2019 4.3 (Measurement) | The flame height for all candle types, except for tea lights, shall not exceed 75mm. The flame height for tea lights shall not exceed 30mm | PASS Maximum: 15 mm |
| Behaviour after extinguishing | EN 15493:2019 4.5.1 (Visual Check) | After extinguishing the candle shall not spontaneously re-light | PASS |
| | EN 15493:2019 4.5.2 (Measurement) | The wick shall not continue to glow or smoke for an average time of more than 30 s after extinguishing | PASS Average: 5 s |
| Container Candles | EN 15493:2019 4.6 (Visual Check) | The container shall not crack or break at any time throughout the burning test | PASS |

The room temperature during testing was 20±5°C

Wicks were trimmed to 5mm before lighting.

Candle Performance (240 ± 5 min cycles with >60min pause between cycles)

| Sample Ref. | Gross Weight (g) | Total Wax Consumed (g) | *Total Burning Time (h) | Wax Consumption Rate (g/h) |
|--------------|------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| RCP0096C-1.1 | 199.7 | 62.6 | 20.0 | 3.13 |
| RCP0096C-1.2 | 198.4 | 60.8 | 20.0 | 3.04 |
| RCP0096C-1.3 | 196.7 | 60.7 | 20.0 | 3.04 |

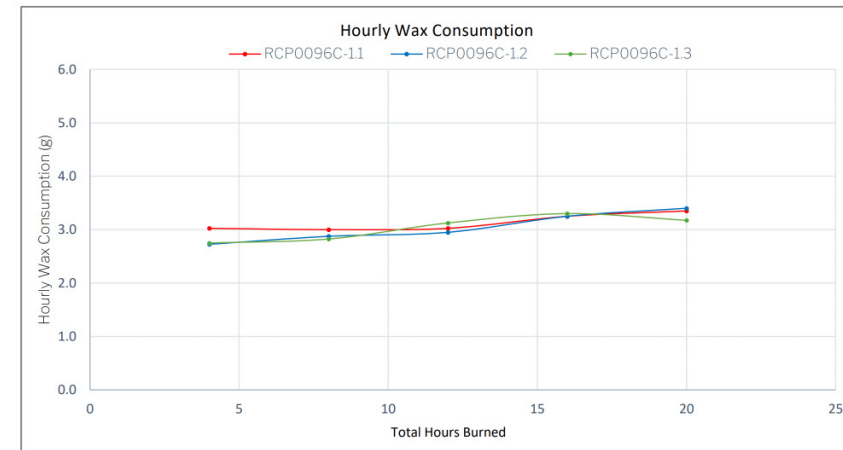
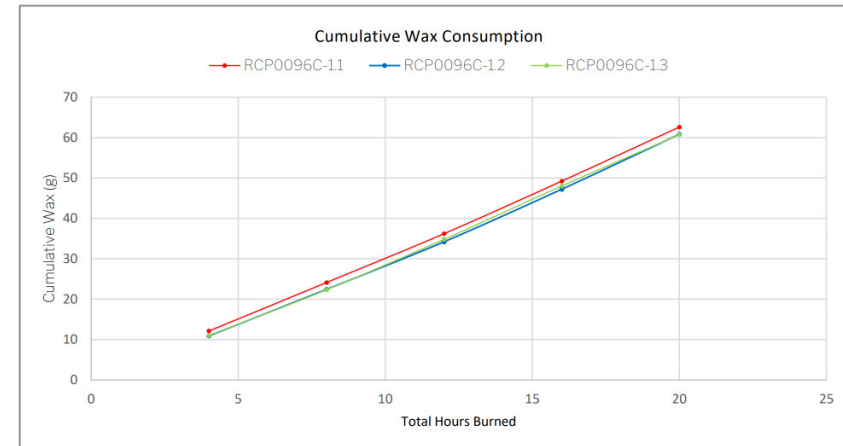
*If a candle self-extinguishes during the final burn cycle, the time of self-extinguishing is estimated.

Notes and Discussion:



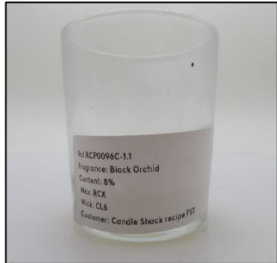
CANDLE SHACK

CHARTS



CANDLE SHACK

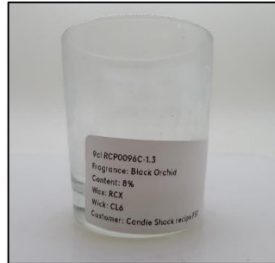
IMAGE GALLERY



End of Burn Front - Sample 1



End of Burn Front - Sample 2



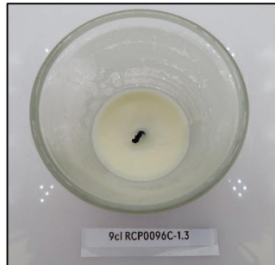
End of Burn Front - Sample 3



End of Burn Top - Sample 1



End of Burn Top - Sample 2



End of Burn Top - Sample 3

END OF REPORT

Patrycja Krajewska

Patrycja Krajewska
Candle Making Technician

