



FRAG4281

**REZEPT - 20CL KERZENDOSE**

**CITRONELLA & ZITRONENGRAS IN RCX**

[WWW.CANDLE-SHACK.DE](http://WWW.CANDLE-SHACK.DE)

# CANDLE SHACK

## BESCHREIBUNG

### CITRONELLA UND ZITRONENGRAS

KOPFNOTEN - CITRONELLA,  
EUKALYPTUS, LIMETTE

HERZNOTEN - CITRONELLA,  
ZITRONENGRAS, LITSEA CUBEBA

BASISNOTEN - ORANGENBLÜTE,  
HONIG

FRAG 4281

## ZUTATEN FÜR JEDE KERZE

[1x 20cl Kerzendose](#)

[16g Citronella & Zitronengras Ätherisches Öl](#)

[184g Eco System RCX Wachs](#)

[1x LB3 Docht](#)

[1x 15mm Dochtklebepad](#)

## 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.

## CONTAINER

Unsere 20cl Dosen bestehen aus hochwertigem Metall mit Schweißnähten und einem robusten Deckel, wodurch sie perfekt für den Außenbereich geeignet sind.

Höhe: 62mm

Durchmesser: 77mm

Umfang des Etiketts: 44mm

## DOCHT

Die natürlichen und erstklassigen Laminat Original Booster-Kerzendochte werden aus Obstbäumen hergestellt und stammen aus nachhaltigem Anbau.

## 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 Rd  
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: 01/07/22

Testing Period: 10/06/2022 - 16/06/2022

Sample Ref	CWO0001F-1	No. of Samples	3
Candle Name	200g Tin Citronella & Lemongrass Candle, 8% in RCX		
Description	200g Rapeseed & Coconut Wax Fragranced Candle		
Fragrance	Citronella & Lemongrass	Weight per candle	16g
Wax	Candle Shack Ecosystem RCX	Weight per candle	184g
Colour	White	Height	64mm
Wick Type	LB3	Top Diameter (ext)	76mm
Wick Positioning	Centred	Top Diameter (int)	72mm
Surface Defects	None	Base Diameter	76mm

## 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

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

## 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: 2 x 240 ± 5 min cycles with >60min pause between cycles)

Soot testing was performed in wire mesh cylinder Type 1 (Diameter: 230 ± 10 mm)

Sample Ref.	Total burn time $t_m$ (h)	Hourly soot index $Si_h$	Average soot index per hour $Si_h$	Result
CWO0001F-1.1	8.00	0.37	0.43	PASS
CWO0001F-1.2	8.00	0.40		
CWO0001F-1.3	8.00	0.52		

**Part 2: SPECIFICATION FOR FIRE SAFETY**

Test Property	Test Method	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: 35 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: 4 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)
CWO0001F-1.1	241.4	163.5	52.5	3.11
CWO0001F-1.2	243.1	148.9	60.5	2.46
CWO0001F-1.3	239.9	161.0	36.5	4.41

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

**Notes and Discussion:**

**CHARTS**

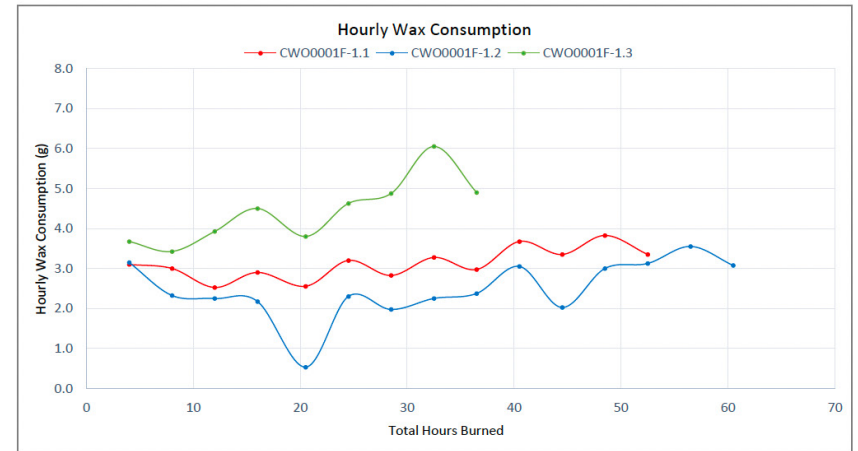
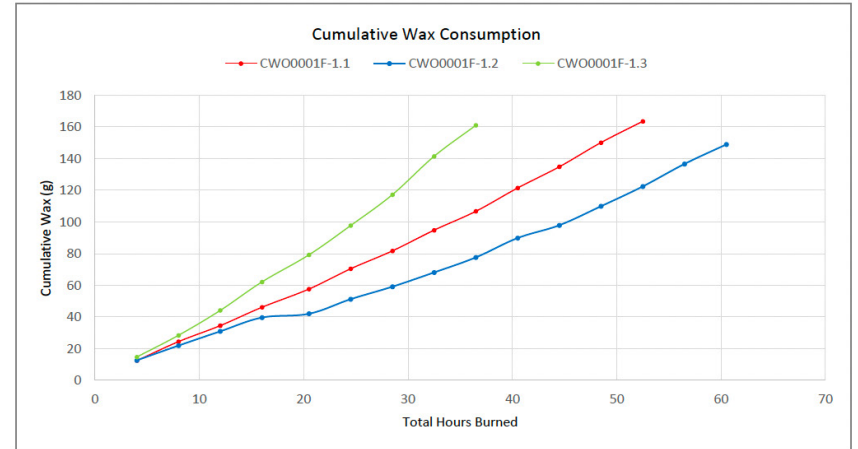


IMAGE GALLERY



Before Burn Top - Sample 1

Before Burn Top - Sample 2

Before Burn Top - Sample 3



Before Burn Front - Sample 1

Before Burn Front - Sample 2

Before 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

David Barn  
Head of R&D