



FRAG0601

VOLLSTÄNDIGER
TESTBERICHTE
IN KÜRZE

REZEPT - 30CL

**KRIECHEN-PFLAUME, ROSE UND PATSCHULI IN 464 (JETZT
IN EUROPA HERGESTELLT)**

WWW.CANDLE-SHACK.DE

CANDLE SHACK

BESCHREIBUNG

KRIECHEN- PFLAUME, ROSE UND PATSCHULI

KOPFNOTEN - PFLAUME, SCHWARZE
JOHANNISBEERE, ROSE, ORANGE, BERGAMOTTE

HERZNOTEN - SCHWARZE KIRSCHEN, TROCKEN-
PFLAUME, ZIMT, GEWÜRZNELKE, MUSKAT

BASISNOTEN - PATSCHULI, VANILLE,
TONKABOHNEN, BONBONS, MOSCHUS

F&E 0001

ZUTATEN FÜR JEDE KERZE

[1x 30cl Kerzenglas](#)

[22g Kriechen-pflaume, Rose Und Patschuli Duftöl](#)

[198g Golden Wax 464 \(Jetzt In Europa Hergestellt\)](#)

[1x CL14 Docht](#)

[1x 15mm Klebepads für Dochte](#)

[1x Docht-zentrierwerkzeug](#)

WACHS

Golden Wax 464 ist ein exzellentes Sojawachs, das vom globalen Wachsriesen AAK in Schweden hergestellt wird. Es bietet einen starken Heiß- und Kaltzerstäubung, eine fantastische Glashaftung, sauberes Abbrennen und wird nach strengen ethischen und ökologischen Standards hergestellt.

BEHÄLTER

Unser 30 cl Lotti Kerzenglas wird in Italien hergestellt und erfüllt die höchsten Standards für Klarheit und Toleranz.

Höhe: 90 mm

Durchmesser: 78 mm

Innere Höhe: 75 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, bei einer Umgebungstemperatur von 18 bis 25 °C zu arbeiten.
- Wir empfehlen, 464 auf 70 °C zu erhitzen, um es zu schmelzen.
- Den Duft bei 65-70 °C hinzufügen und zu einer homogenen Masse verrühren.
- Die Mischung kann bei 60-70 °C in Gläser bei Raumtemperatur gegossen werden.
- Wenn die Oberfläche nach dem Aushärten uneben ist, kann sie mit einem Heißluftfön geglättet werden.
- Die Kerze mindestens 2 Tage bei 18 bis 25 °C aushärten lassen, um ein gleichmäßiges 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.

Date of Report: 13/12/23

Testing Period: 11/12/23 - 12/12/23

Sample Ref	RCP0170J-1	No. of Samples	3
Candle Name	30cl Damson Plum Rose & Patchouli Candle, 10% in Soy Wax		
Description	220g Soy Wax Fragranced Candle		
Fragrance	Damson Plum Rose & Patchouli	Weight per candle	22g
Wax	GW464 (Now Made in Europe)	Weight per candle	198g
Colour	Off White	Height	92mm
Wick Type	CL14	Top Diameter (ext)	82mm
Wick Positioning	Centred	Top Diameter (int)	76mm
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)



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 S_{i_h}	Average soot index per hour S_{i_h}	Result
RCP0170J-1.1	12.00	0.04	0.10	PASS
RCP0170J-1.2	12.00	0.08		
RCP0170J-1.3	12.00	0.19		

Notes and Discussion:



CANDLE SHACK

END OF REPORT



Zoe Campbell
Development Technologist

