



FRAG4441

RAPPORTS D'ESSAIS
COMPLETS BIENTÔT
DISPONIBLES

RECETTE - 30CL
**SOLARIS BLANC EN 464 (MAINTENANT FABRIQUÉE EN
EUROPE)**

CANDLE SHACK

DESCRIPTION



INGRÉDIENTS POUR CHAQUE BOUGIE

1x 30cl Pot À Bougies
22g Parfum Solaris Blanc
198g Cire Golden Wax 464 (Maintenant Fabriquée En Europe)
1x Mèche CL14
1x Pastille Autocollante Pour Mèche
1x Outil De Centrage De Mèche 3 Pots

CIRE

Fabriquée par le géant mondial de la cire AAK en Suède, la Golden Wax 464 est une cire de soja de haute qualité. Elle offre un puissant parfum à chaud comme à froid, une fantastique adhérence au verre, des séchages lisses et est produite selon des normes éthiques et environnementales rigoureuses.

CONTENANT

Notre verre Lotti de 30cl est fabriqué en Italie et répond aux plus hauts standards de pureté et tolérance.
Hauteur : 90 mm
Diamètre : 78 mm
Hauteur intérieure : 75mm

MÈCHE

Fabriquées à partir de coton non traité et entrelacées avec un fil de lin, les mèches de bougie CL sont des mèches plates et innovantes conçues pour minimiser la rémanence et la fumée tout en maintenant leur rigidité. Toutes les mèches mesurent 110 mm de long et sont recouvertes d'une fine couche de paraffine pour plus de stabilité.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

- Nous vous recommandons de travailler à une température ambiante entre 18 et 25°C.
- Nous recommandons de chauffer la cire 464 à 70°C pour la faire fondre.
- Ajouter le parfum à 65-70°C et remuer jusqu'à homogénéité.
- Le mélange est prêt à être versé à 60-70°C dans des pots à température ambiante.
- Si la surface est irrégulière une fois durcie, vous pouvez l'égaliser à l'aide d'un pistolet thermique.
- Laissez la bougie durcir pendant au moins 2 jours entre 18 et 25°C pour des résultats optimaux.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Chaque rapport montre les résultats de tests pour des bougies faites par l'équipe de R&D de Candle Shack sur chaque recette en particulier. Les rapports d'essai ne sont pas une garantie que toutes les bougies faites selon cette recette brûleront exactement de la même manière. Des variables comme la température ambiante, le débit d'air ou le processus de fabrication peuvent influencer sur le profil de combustion d'une bougie. Il est donc recommandé que les fabricants de bougies effectuent leurs propres tests pour s'assurer qu'ils sont satisfaits de la performance de leur produit.

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	RCP0170M-2	No. of Samples	3
Candle Name	30cl Solaris Blanc Candle, 10% in Soy Wax		
Description	220g Soy Wax Fragranced Candle		
Fragrance	Solaris Blanc	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_{1h}	Average soot index per hour S_{1h}	Result
RCP0170M-2.1	12.00	0.11	0.58	PASS
RCP0170M-2.2	12.00	1.36		
RCP0170M-2.3	12.00	0.27		

Notes and Discussion:



CANDLE SHACK

END OF REPORT



Zoe Campbell
Development Technologist

