



CONTIGO
fairtrade shop

PRODUKTWISSEN

KERZEN

von KAPULA aus Bredasdorp | Südafrika

KERZENGUSS

DIE WACHSSCHMELZE

Schmelzen des Kerzenwachses in großen Tanks.
Zugabe eines Härter (C80).

Weißer Kerzen: Erhitzen des Wachses auf 110°C

„Frosted“ Kerzen: Erhitzen des Wachses auf 63°C

Auslassen in 20Liter Behälter zum weiteren Erhitzen.

[1]

ERHITZEN DES WACHSES

Die Gusstemperatur bei den weißen Kerzen wird auf 120°C und bei den „Frosted“ Kerzen auf 66°C erhöht und auf gasbetriebenen Kochstellen betrieben. [2]

VORBEREITUNG DER GUSSFORM

Reinigen der Kerzengussform und Bodenplatte [3]

EINZIEHEN DER DOCHTE

Einziehen und Befestigen des Dochts in die Bodenplatte, Zentrieren des Dochts mit einer Nadel. [4]

KERZENGUSS

Ausgießen der Kerzenschablone mit heißem Wachs
Manuelle Korrektur des Dochts.

Der Docht gibt Sauerstoff ins Wachs ab.

Während des Aushärtens wird mit Holzstäbchen neben den Docht gestochen. Somit kann die Luft entweichen. Die so entstandenen Löcher müssen erneut befüllt werden. [5]





CONTIGO
fairtrade shop

PRODUKTWISSEN

KERZEN

von KAPULA aus Bredasdorp | Südafrika

ABKÜHLEN

Nach dem Abkühlen wird die Bodenplatte entfernt und die Kerze aus der Form geholt [6]

NACHFÜLLEN

Während des Abkühlens sackt der Kerzenboden leicht nach innen, diese Aushöhlung wird nun nachgefüllt. Abschließendes Trocknen und Verfestigen der Kerze [7]

GLÄTTEN

Glätten und Säubern des Kerzenbodens auf heißer Herdplatte

SCHNEIDEN & DOCHTE TRIMMEN

Maschinelles Zuschneiden der Kerze auf gewünschte Länge [8]

NACHARBEITEN

Säubern des Kerzenkörpers von Wachsresten und Unebenheiten mit Schabern und Messern. Zuschneiden des Dochts, der abschließend in Wachs getaucht wird.[9]

UNTERSCHIEDUNG

Frosted Kerzen gehen jetzt zum Verpacken, weiße Kerzen in die Designabteilung zu den Malerinnen.



HÄUFIGE KUNDENFRAGEN

Welches Wachs wird für die Kerzen verwendet?

Paraffin der höchsten Reinheitsstufe mit hohem Schmelzpunkt (58°C)

Was ist die Besonderheit einer FROSTED Kerze?

Sie haben eine an Raureif erinnernde, kristalline Oberflächenstruktur. Man erreicht diesen Look durch eine geringere Gießtemperatur (siehe oben) des Wachses.

Wie lange dauert das Herstellen einer handgegossenen Kerze?

Vom Gießen, über das Austrocknen bis zum Nacharbeiten und Trimmen des Dochtes vergehen 2 Tage.

Was muss beim Abbrennen der Kerze beachtet werden?

Dochtpflege ist notwendig, kürzen Sie den Docht vor dem Anzünden auf 1cm Länge