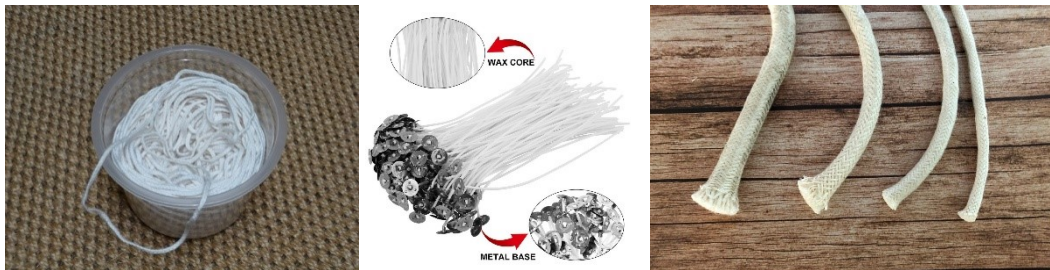


De juiste wiek kiezen, als beginnend kaarsen maker, is niet altijd vanzelfsprekend. Elke ervaren kaarsen maker worstelt soms nog met dit probleem. Er zijn verschillende factoren bij het maken van kaarsen, welke een rol spelen, om de gewenste kaars te maken.

Wieken, pit of ook lont genoemd, worden van katoen gemaakt, de betere kwaliteit wiek tenminste.

Soorten wieken:

- Platte wiek, versterkt: voor meerdere toepassingen gebruikt bij het kaarsen maken. Toepasbaar bij giet en dompelkaarsen.
- Gewaxte wiek: vooral toepasbaar bij kaarsen in glas en potjes.
- Buitenlont: De dikkere lont kan enkel buiten gebruikt worden. Door de omvang van de wiek zal de kaars moeilijk doven, ook bij hogere windstoten zoals 6 beaufort waar onze wieken op zijn getest.



Factoren welke de juiste wiek bepalen:

- Doorsnede (\varnothing kaars)
- Gebruikte paraffine
- Vorm van de kaars
- Extra toevoegingen zoals kleurstoffen en geurstoffen.

Veel factoren die moeten leiden tot die ene 'juiste' wiek of lont voor je kaars(en).

Hieronder een overzicht van probleem kaarsen met bijhorende verklaring en oplossingen:



Oorzaak: Het afgeven van rook (walm) kan duiden op een te grote wiek. Een andere reden kan zijn dat de wiek gedraaid zit in de kaars.

Oplossing: gebruik een dunnere lont. Bij het opspannen van de wiek, geef extra aandacht of de wiek niet gedraaid is.



Oorzaak: De kaars loopt af of ook druipen genoemd. Vermoedelijk is de wiek te klein gekozen. Doven tijdens het branden zal ook een gevolg zijn.

Oplossing: Kies voor een dikkere wiek. Staat de kaars rechtop? Tocht kan ook een reden zijn van het druipen. Komt vooral voor bij dompelkaarsen welke onregelmatig zijn gedompeld.



Oorzaak: Bij het branden van de kaars blijft de vlam uitzonderlijk klein. Dit kan komen door de gebruikte toevoegingen van kleurstof, geur, onzuivere (hergebruikte) paraffine. De kaars tracht paraffine te verwerken maar door een overvloed van toevoegingen, brand de kaars op een klein pitje.

Oplossing: Gebruik een grotere wiek. Pas de toevoegingen zoals kleurstof of geurstof, aan.



Oorzaak: Onregelmatig opbranden van de wiek. De oorzaak kan een overmatige aanwezigheid van onreinheden zijn.

Oplossing: Gebruik paraffine van Europese verdelers welke zich aan de richtlijnen houden van herkende samenstellingen. De wiek kan ook gedraaid in de kaars zitten, zoals eerder genoemd.



Oorzaak: Witte as afscheiding rond het uiteinde van de wiek. De reden kan te vinden zijn bij een overmatige onzuiverheid in de kaars.

Oplossing: Gebruik zuivere producten voor binnen kaarsen en breng de wiek aan zoals eerder aangehaald.

Artikel. Toepassing

Platte wiek, versterkt.

Pit 3 x 4	Dompelkaarsen ø 10-20 mm	- Gietvormen ø tot 20 mm
Pit 3 x 6	Dompelkaarsen ø 10-25 mm	- Gietvormen ø tot 30 mm
Pit 3 x 8	Dompelkaarsen ø 25-38 mm	- Gietvormen ø tot 40-65 mm
Pit 3 x 10	Dompelkaarsen ø 40-50 mm	- Gietvormen ø tot 60-80 mm
Pit 3 x 12		- Gietvormen ø tot 80-90 mm
Pit 3 x 14		- Gietvormen ø tot 90-100 mm
Pit 3 x 16		- Gietvormen ø tot 90-110 mm
Pit 3 x 18		- Gietvormen ø tot 100-120 mm
Polyvalent	Dompelkaarsen Ø 10-50 mm	- Gietvormen Ø tot 50mm

Een kaars wordt bepaald door de wiek (diameter) en de inhoud van de kaars. De opgegeven diameters zijn enkel als indicatie tot het beoogde eindproduct. Een test kaars maken voor een eindproductie, is aangeraden.

Artikel Toepassing

Waxpitten

TL-waxpit,	drijfkaarsjes en waxinelichtjes	(3,5cm)
TL-waxpit,	gietvormen en potjes ø 4 - 6 cm	(7-10-15-20cm)
TL-waxpit,	gietvormen en potjes ø 5 - 7 cm	(7cm)
TL-waxpit,	gietvormen en potjes ø 6 - 8 cm	(10-15-20cm)
TL-waxpit,	gietvormen en potjes ø 8 - 10 cm	(10-15-20cm)

Lengte

3,5 cm - 7 cm - 10 cm - 15 cm - 20 cm

Waxpitten zijn van een zelfgekozen lengte welke zijn voorzien van een laagje wax en een metalen pitvoetje.

Ideaal voor het maken van waxinelichtjes of het vullen van glazen en potjes.

Artikel Toepassing

Buitenpitten

Buitenpit 2mm	voor kleine buitenkaarsen
Buitenpit 3mm	fakkels + potten tot 9 cm
Buitenpit 4mm	potten tot 15 cm
Buitenpit 5mm	potten tot 18 cm
Buitenpit 7mm	potten > 18 cm
Buitenpit 9mm	potten > 25cm

Buitenlonten zijn samengesteld om windstoten op te vangen tijdens het branden en blijven branden. Zij beschikken over voldoende capaciteit om grote kaarsen goed op te branden.