

SILICONES and more

Paraffine Kleurstof

Het toevoegen van een kleur- of geurstof zal de brandeigenschappen veranderen. Vanwege de vele grondstoffen in de kleur- geurstoffen kan niet exact aangegeven worden welke verandering dit teweeg brengt. Het is daarom verstandig eerst een kaars te testen. Kijk daarbij naar de samenstelling, de hoeveelheid kleur- en geurstof en de keuze van de lont.

Verwerking

Mengverhouding bij gieten, door-en-door kleuren bij 90°C:

- Voeg ca. 0,1% - 0,2% per kg toe (1 - 2 gram per kg was)
- Om de gewenste kleur te krijgen, kunt u de hoeveelheid vermeerderen of verminderen.
- Donkere kleuren kunnen een hogere concentratie vragen.

Mengverhouding voor dompelen bij 80°C:

- eenmaal dompelen = ca. 1,5% per kg (15 gram per kg was).
- tweemaal dompelen = ca. 1,0% per kg (10 gram per kg was).
- Om het gewenste effect te bereiken, kunt u de hoeveelheid vermeerderen of verminderen.
- Donkere kleuren kunnen een hogere concentratie vragen.

1. Weeg de benodigde hoeveelheid kleurpigment af of tel het aantal te verwerken kleurtabletten.
2. Los het pigment op in een aparte mengbeker bij een verhouding 1 deel kleurstof op 10 delen paraffine bij een temperatuur van ca. 90 °C.
3. Mix dit geheel tot een homogene massa.
4. Giet dit concentraat bij de rest van de was en mix het geheel nogmaals tot een homogene massa.
5. Controleer of de juiste kleur is bereikt voor men met de kaarsenproductie begint.

Verschillen tijdens verwerking:

Bij het kleuren van kaarsen hebben veel verschillende factoren invloed op het eindresultaat, waaronder:

- manier van mengen;
- temperatuur;
- dosering.

De uiteindelijke kleurweergave is afhankelijk van de grondstof. Dit is duidelijk zichtbaar op onderstaande afbeelding. Links is kleurpigment verwerkt in kaarsen met een hoog vetgehalte. De middelste afbeelding is de kleurweergave bij 100% stearine kaarsen en rechts de kleuren in zuivere paraffine.



Ook het type was waarmee de kleur gedompeld wordt is van belang. Bij de kaarsen hieronder is de linker kaars gedompeld in de Paraffine gietwas, terwijl de rechter kaars is gedompeld in Paraffine dompelwas.



Kenmerken

- ✓ Voor gieten: 0,1% - 0,2% per kg. (1 - 2 gram per kg was)
- ✓ Voor dompelen: 1 – 1,5% per kg. 10 tot 15 gram/kg.
- ✓ Vele kleuren beschikbaar
- ✓ Professioneel materiaal