

GLAZUREN MET DE SEGER FORMULE

MAAK ZELF JE GLAZUUR

OMSCHRIJVING

Omschrijving

Om glazuren constant te kunnen houden, ondanks de chemische verschillen die kunnen optreden bij de grondstoffen die je gebruikt, (en die al eens van samenstelling kunnen wijzigen naargelang de vindplaats, oorsprong, mengsels, ...) werd een methode ontwikkeld waarbij men uitgaat van de chemische formule van een gebakken glazuur. Via de technische fiches van de grondstoffen en hun moleculair gewicht kan je op die manier steeds hetzelfde glazuur aanmaken en kan je dus ook gerichter gaan experimenteren.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

Keramisten en pottenbakkers met enige ervaring op het terrein.

Voorkennis

Je hebt reeds voldoende ervaring via de reeks 'Glazuren met gebruik van de natuurlijke grondstoffen', of je hebt voldoende theoretische en praktische ervaring en achtergrond in het zelfstandig omgaan met glazuren.

Bijkomende info

Benodigdheden:

- Weegschaaltje indien mogelijk tot 0,1 g nauwkeurig
- Notitieboek, Alcoholstift, glazuurpotlood,
- Fijn penseeltje voor het plaatsen van codes
- Fijn theezeefje of klein glazuurzeefje voor teststukjes
- Biscuit gebakken testpotjes (kunnen ook op school biscuit worden gebakken)
- Stofmasker (FFP3 code voor fijn stof)

PROGRAMMA

- Wat is de Segerformule?
- Berekenen van het moleculair gewicht van grondstoffen.
- Aanleren van de berekeningswijzen om een glazuurformule om te zetten naar een klassiek recept of omgekeerd.
- Plaatsen van glazuurformules binnen diagrammen (methode De Montmollin)
- Aanpassen corrigeren van glazuurformules naar eigen behoeftes.
- Ontdekken van klassieke Oosterse glazuurgroepen via Segerformule en diagrammen (celadon, tenmoku, oilspot glazuren, shino's ...)
- Asglazuren
- Wassen en gebruiksklaar maken van assen
- Stookmethodes en opstellen van stookcurves
- Oxiderend en reducerend stoken van glazuren

DOCENT

Dirk Vanhaeren