Object: Segerkegel

Museum: Ofen- und Keramikmuseum
Velten
Wilhelmstrasse 32
16727 Velten
03304/31760

Collection: Maschinen, Werkzeuge und
Modelle

Inventory
91/0784c
number:

Description

Segerkegel sind ein wichtiges Hilfsmittel, um die Temperaturentwicklung beim Brand keramischer Gegenstände zu beobachten. Die nummerierten Spitzen aus Tonmischungen sind den gleichen Bedingungen wie die Keramik ausgesetzt und werden durch ein Schauloch beobachtet. Die unterschiedliche Zusammensetzung der Spitzen bewirkt, dass jede bei einer bestimmten Temperatur umsinkt. Die Schmelzkegel wurden 1886 von Herman Seger entwickelt und zunächst ausschließlich unter Aufsicht seines chemischen Laboratoriums hergestellt.

Basic data

Material/Technique: Tonmischungen
Measurements: 6 x 3 x 7,5 cm

Events

Created When 1900

Who Chemisches Laboratorium für Tonindustrie Seger und

Cramer

Where Berlin

Keywords

- Brandmessung
- Kiln
- Porcelain and ceramic industry
- Pyrometric cone

- Pyrometrie
- Temperaturmessung
- Tonverarbeitung
- Tool
- Töpferhandwerk