ThEtching

Cloeren Technology
gut zu wissen

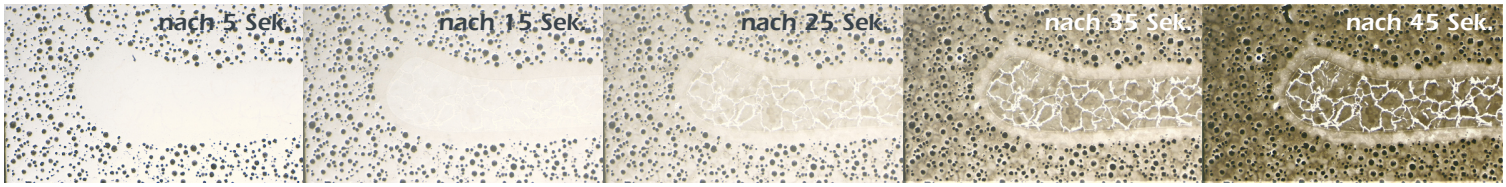
ThEtching BaseOne
Gefügekontrastierung im Livemodus

Weltneuheit

ThEtching ist ein neuartiges Ätzsystem zur Livebetrachtung von Ätzvorgängen an materialographischen Proben: Der Anwender ist somit in der Lage seine fertig präparierte Probe während des Ätzprozesses zu beobachten und er kann die Gefügestruktur entweder mit einzelnen Fotos oder einer Videosequenz festhalten.

Die Vorteile sind:

- kontinuierliche Beobachtung während des kompletten Ätzprozesses
- manuelles / automatisches Ätzen
- Abruf von programmierten Ätzrezepten möglich
- eigene Ätzparameter speicherbar
- geringer Ätzlösungs-Verbrauch
- sauberes und sicheres Arbeiten



Ätzmittel: 100ml dest. H2O + 3g Kaliummetabisulfit - Werkstoff: GJS mit einer Laserschweißung - Vergrößerung: 50 : 1

Weitere Systeme sind in der Entwicklung:

ThEtching E ein System zum Ätzen **unter einer bestimmten Stromspannung** (elektrolytisches Ätzen)

ThEtching T ein System zum Ätzen **bei unterschiedlichen Temperaturen**