

## Mase Plastice.

### Proprietati si comportamente in timpul utilizarii si prelucrarii la cald

#### Obiective:

- Introducere in mase plastice – familiarizare cu notiuni de baza de clasificare, obtinere, tipuri de material plastice
- Familiarizarea publicului tinta cu principalele proprietati ale maselor plastice – chimice, fizice si a unor metode de analiza
- Familiarizarea publicului tinta cu comportarea materialelor plastice in timpul prelucrarii la cald
- Familiarizarea publicului tinta cu modurile de cedare a maselor plastice, factorii care influenteaza proprietatile in timpul prelucrarii si utilizarii
- Familiarizarea publicului tinta cu modul de investigare a cedarii maselor plastice in timpul utilizarii

La sfarsitul acestui curs, cursantii vor avea o mai buna intelegere a maselor plastice, a modului cum se comporta acestea la prelucrarea la cald si a modurilor de cedare a materialului in timpul utilizarii. De asemenea acest curs va familiariza participantii cu principalii pasi care trebuie facuti pentru o investigare a cedarii materialului, prezentant si studii de caz pentru o mai buna intelegere a procesului.

**Public țintă:** Operatori masini injectie mase plastice, controlori calitate, ingineri de proces si de calitate, sefi de productie.

**Durată desfășurare:** 2 zile

#### Agenda:

- Introducere
- Caracterizare/proprietati
- Clasificarea materialelor plastice
- Tipuri de material plastice
- Prelucrarea maselor plastice - injectie
- Degradarea polimerilor
- Stabilizarea polimerilor
- Proprietati mecanice ale maselor plastice
- Moduri de cedare mecanica a maselor plastice
- Factorii care influenteaza proprietatile maselor plastice in timpul prelucrarii la cald (prelucrarea prin injectie)
- Factorii care influenteaza proprietatile maselor plastice in timpul utilizarii
- Investigarea defectiunilor/cedarii materialelor plastice in timpul utilizarii
- Pasi generali pentru a conduce o investigatie comprehensiva
- Diagnosticarea/investigarea cedarii materialelor plastice
- Studii de caz
- Discuții. Examinare. Închidere curs

#### Lector:

Lector cu experiență de peste 20 ani în industrie și consultanță cu expertiză în utilizarea instrumentelor din curs și instruire.

*Pentru mai multe informații, vă rugăm să ne contactați.*