

## Come si legge una scheda tecnica?

<p>Corso di due giorni al Cesap per capire le proprietà fondamentali delle materie plastiche.</p>

7 gennaio 2014 06:30

Mercoledì 15 e giovedì 16 gennaio, il Cesap di Zingonia (BG) organizza un corso su "Conoscenza delle materie plastiche e modalità per una corretta lettura di una scheda tecnica".



Si tratta di un corso propedeutico rivolto a tecnici delle imprese che utilizzano materie plastiche, progettisti e a tutti coloro devono conoscere le proprietà delle materie plastiche per effettuare una scelta razionale.

Cesap propone anche altri tre corsi dello stesso livello: uno su "nozioni di base sui polimeri, per addetti all'attività commerciale", di un giorno, per chi non ha la necessità di approfondire l'argomento ma necessita di apprendere alcune informazioni di base; uno su "principali famiglie di polimeri termoplastici: vantaggi, svantaggi e principali applicazioni"; un terzo, più specifico, di due giorni, su "le principali prove di laboratorio e l'interpretazione dei risultati".

### Programma

#### Primo giorno

1. Struttura e proprietà delle materie plastiche.
2. Differenza fondamentale tra polimeri amorfi e cristallini, Tg, Tm.
3. Variazione delle proprietà in funzione dei pesi molecolari.
4. Prove per la caratterizzazione dei materiali: descrizione dei metodi di prova e significatività dei risultati:
  - caratterizzazione meccanica, termica;
  - caratterizzazione reologica (indice di fluidità, curva reologica);
  - analisi identificative mediante IR e DSC.
5. Effettuazione di prove nel laboratorio CESAP.

#### Secondo giorno

6. Approfondimenti sulla variabilità delle caratteristiche fisiche e meccaniche in funzioni della temperatura e del tempo.
7. Nuovi polimeri: superpolimeri per applicazioni speciali.
8. Lettura di un bollettino tecnico e identificazione delle proprietà sulle quali effettuare una scelta.

9. Generalità sui processi di trasformazione delle materie plastiche:

- stampaggio a iniezione;
- estrusione lastre e profili, estrusione film in bolla;
- estrusione-soffiaggio corpi cavi;
- iniezione-stiro soffiaggio di preforme
- stampaggio rotazionale, calandratura, spalmatura, termoformatura

10. Applicazioni e discussioni su casi concreti.

Per informazioni e iscrizioni: [Cesap](#)

© Polimerica - Riproduzione riservata