

Acers d'alta resistència (AHSS)

Introducció:

Els acers avançats d'alta resistència (AHSS) ofereixen una excel·lent combinació entre alta resistència mecànica i bona conformabilitat. Això fa possible produir peces més lleugeres (al tenir més resistència el material el gruix de les peces pot ser inferior) i amb formes complexes (gràcies a la seva microestructura, tot i la seva alta resistència posseeixen una bona conformabilitat).

Objectius:

Impartir als alumnes les bases tecnològiques més importants relacionades amb les característiques dels acers d'Alta Resistència:

- Característiques mecàniques
- Característiques tecnològiques
- Denominacions
- Equivalències
- Terminologies
- Comportament

Adreçat a:

- Personal d'Oficines tècniques.
- Enginyeries.
- Responsables de control de qualitat.
- Projectistes de matrius.
- Constructors de matrius.
- Dissenyadors de peces.

Programa del curs

- 1 Descripció general dels Acers d'Alta Resistència.
- 2 Caracterització dels materials.
- 3 Principals aplicacions dels Acers UHSS i AHSS.
- 4 Aliatges d'Acers AHSS.
- 5 Efecte dels Aliants en les Propietats.
- 6 Propietats mecàniques dels UHSS i AHSS.
- 7 Efecte dels nous Acers en la construcció de Matrius i Motlles.
- 8 Introducció i explicació dels diagrames.
- 9 Efectes en la transformació de les peces.



4
hores