

Tulkintapyyntö 7/2023

Kysymys

SFS-EN ISO 11970 (2016) *Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä teräsvalujen tuotantohitsaukseen.*

Alkueoletukset:

- Menetelmäkoe tehty tietyllä täytelangalla standardin SFS-EN ISO 11970 mukaisesti
- Menetelmäkokeelle tehty iskutkeys-kokeet vaatimuksilla -40 °C / 50 J
- Tarve käyttää toisen kaupanimen täytelankaa, jonka koostumus vastaa perusaineen kemiallista koostumusta ja täyttää taulukon 2 vaatimukset

Voidaan käyttää toista lankaa ilman uusia menetelmäkokeita?

Vastaus

Voi käyttää.

Standardin kohdan 8.4.4 mukaisesti lisäaineen on täytettävä taulukon 2 vaatimukset sekä yksi tai useampi ranskalaisilla viivoilla esitetyistä ehdoista. Tässä tapauksessa uuden lisäaineen koostumus vastaa perusaineen kemiallista koostumusta.

Standardin teksti

8.4.4 Lisäaineet

Lisäaineiden pätevyysalueiden on täytettävä materiaaleille taulukossa 2 esitetyt vaatimukset. Muita lisäaineita voidaan käyttää, jos

- ne ovat lujuusominaisuuksiltaan samassa ryhmässä (ellei iskukokeita vaadita) tai
- ne vastaavat koostumukseltaan perusaineen kemiallista koostumusta tai
- niiden koostumus on suunniteltu säilyttämään ryhmän F perusaineen ferriittipitoisuus tai
- niiden koostumus on suunniteltu täyttämään ryhmien D, E, F, G, H, I, J ja K perusaineiden käyttöolosuhteita koskevat vaatimukset.