

Udvikling af duplex rustfrit stål til Metal Injection Moulding (MIM)

Peter Valler, ATV-SEMAPP, RUSTFRI PULVERTEKNOLOGI

Keyword: Duplex stainless steel, Powder metal

Duplex bruges til applikationer der kræver bedre mekaniske egenskaber og korrosionsbestandighed end typisk austenitisk og ferritisk stål. Præsentationen vil beskrive, hvordan metal injection moulding processen kan være med til at undgå typiske ulæmpigheder ved duplex, som for eksempel vanskelig mekanisk bearbejdning og risikoen for at danne intermetalliske faser ved svejsning, samt en kig ind i hvordan duplex MIM er blevet udviklet.

[Se mere her.](#)