

# DURMAT<sup>®</sup> AS-890

## Fülldraht für das Thermische Spritzen EN ISO 14919 - 5 - 1,6 - 4

### Anwendung:

Fülldrahtlegierung auf Eisenbasis für abrasions- und korrosionsbeständige Schichten mit hoher Haftung. Schichten aus AS-890 sind polierfähig, duktil und wärmebeständig bis 870 °C. Universaler Einsatzbereich für Schichten bei denen hohe Härte, Korrosionsschutz und Wärmebeständigkeit verlangt wird. Geeignet für das Lichtbogendraht-, Drahtflamms- oder Hochgeschwindigkeits-Drahtflammspritzen (HVWFS).

### Chemische Zusammensetzung (in Gew.-%):

Cu	Cr	Ni	B	Mo	Fe
2	25	10	2	4	Rest

### Physikalische Eigenschaften:

Härte: 45 HRC  
Schmelzpunkt: 1210 °C  
Spritzleistung: 2,3 kg/h / 100 A

### Lieferform:

Durchmesser: 1,6 mm, andere auf Anfrage  
Gewicht: 15 kg Korbspule

### Verarbeitungshinweise:

Vorbereitung des Substrates durch Strahlen, Drehen oder Schleifen. Verarbeitung von DURMAT AS-890 ist auf allen gängigen Lichtbogenspritzanlagen möglich.