

# DURMAT<sup>®</sup> AS-895HY

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

### Anwendung:

Sonderlegierung mit hohem Chrom- und Kobaltanteil. DURMAT AS-895HY-Beschichtungen weisen ein austenitisches Gefüge auf und sind sehr beständig gegen Korrosion, Erosion und vor allem Kavitation. Typische Anwendung sind u.a. Schutzschichten gegen Kavitation und Erosion in Bereichen wie Wasserturbinen, Hydraulik- und Gassystem-Komponenten. Geeignet für das Lichtbogendraht-, Drahtflam- oder Hochgeschwindigkeits-Drahtflammspritzen (HVWFS).

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

Cr	C	Mn	Si	Co	Fe
18 – 20	0,15 – 0,25	9 - 11	< 3,0	9 - 11	Rest

### Physikalische Eigenschaften:

Härte:	300-350 HB
Schmelzpunkt:	1445 °C
Spritzleistung:	4,2 kg/h / 100A
Flächengewicht:	1,05 kg/m <sup>2</sup> / 0,1mm

### 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-895HY ist auf allen gängigen Lichtbogenspritzanlagen möglich.