

Weartech WT-6 FW

Classificação

AWS SFA 5.21-2011 ER CoCr-A

Descrição / Aplicações

Pó Metálico para revestimento duro, composto de Co-Cr-W, com elevada resistência ao desgaste por impacto, atrito, compressão e principalmente abrasão, simultaneamente com elevadas temperaturas na presença de elementos fortemente corrosivos. Mantém a dureza a quente, pode ser usinado com ferramentas especiais. Indicado para revestimentos de componentes de válvulas, crista de roscas transportadoras, punções para indústria cerâmica, facas, guilhotinas de corte, forjarias, selos mecânicos, eixos, componentes de bombas. **Pode ser aplicado, no processo PTA (Plasma de Arco Transferido), HVOF (High-Velocity Oxy-Fuel) ou em processo fusível a quente.**

Composição Química (Típica)

C	Co	Cr	W	Mn	Si	Mo	Ni	Fe	Outros
1,14	Bal.	29,0	4,50	0,50	1,25	0,30	2,60	2,10	<0,50

Propriedades Mecânicas (Típicas)

Dureza (Típica): 41-44 RC (Mínimo de 2 passes)

Alongamento: Máx. 1,5%

Densidade: 4,28 g/cc²

