

## Pó Metálico Weartech WT-21

### Classificação

AWS 5.21 ASME SFA 5.21-2011 ER CoCr-E

### Descrição / Aplicações

Revestimento duro, composto de Co-Cr-Mo, com elevada resistência ao impacto em geral, principalmente metal-metal, não indicada para aplicações que necessitam de resistência a abrasão a frio ou a quente. Sua aplicação pode ser feita **no processo PTA (Plasma de Arco Transferido), HVOF (High-Velocity Oxy-Fuel) ou em processo fusível a quente.**

Esta liga é muito utilizada em peças de forjaria, componentes de válvulas para indústria química e petroquímica, em altas temperaturas de até 1.200°C.

### Composição Química (AWS)

C	Co	Cr	W	Mn	Si	Mo	Ni	Fe	Outros
0,15- 0,45	Bal.	25- 30	0,50 Máx.	1,5 Máx.	1,5 Máx.	4,5- 7,0	1,5- 4,0	3,0 Máx.	0,5 Máx.

### Propriedades Mecânicas

Dureza (Típica): 27-31 RC (Mínimo de 2 passes)

Alongamento: <3,5%

