

Tec Alloy 12 PTA

Propriedades

Pó base cobalto para resistência à corrosão e oxidação, possui melhores valores de dureza a quente do que os obtidos com ligas base níquel. Pode ser aplicado em aços carbono, base níquel ou inoxidáveis.

Empregado em equipamentos que precisam de alta dureza e alta resistência a abrasão a quente, o revestimento com processo PTA é ideal para aplicações automatizadas de grande volume, esta técnica oferece diversas vantagens, como a baixa diluição e uma ampla gama de materiais.

Composição química típica do depósito de solda (% em peso)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
1.2-1.7	max. 1.0	max. 2.0	26-33	max. 3.0	max. 1.0
Fe	W	Co	B	V	Outros
max. 3.0	7.0-9.5	Rem.	-	-	max. 0.5

Dureza típica do metal depositado

Dureza [HRc] +20°C
44-46

Tamanho das partículas: 53-150 µm

IMPORTANTE: As informações contidas nesta separata não devem ser consideradas como garantia ou certificado pelo qual assumimos alguma responsabilidade legal. São oferecidas aos Clientes para consideração, investigação e verificação. Estas informações podem ser alteradas sem aviso prévio. ABRIL/2016 – REV. 1