



**NOSA SERVICE**  
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

**PÓ NOSALITE 21 PTA**

**PÓ METÁLICO**

### DESCRIÇÃO

Pó base cobalto com resistência e ductilidade muito boas em temperaturas de até 1150°C. O depósito é resistente a choques térmicos e atmosferas oxidantes e redutoras. O depósito é uma liga reforçada com solução sólida com uma fase de carboneto relativamente baixa em relação a microestrutura. Por isso, a liga é muito resistente e endurece durante o trabalho. O depósito tem excelente resistência a escoramento e também é muito resistente à erosão por cavitação. Utilizado em componentes de motores a jato, como pás e palhetas de turbinas, faces de selagem em bombas de água, gás, vapor e ácidos, sede de válvulas, componentes de usinas termoelétricas, ferramentas de trabalho a quente com alteração de cargas térmicas. Excelente característica de deslizamento, polimento e tenacidade, não magnético e usinável.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dureza [HRc] +20°C: 340

### COMPOSIÇÃO QUÍMICA TÍPICA EM PESO (%)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Fe	W	Co
0.15-0.45	<1.5	<1.5	25-30	1.5-4.0	4.5-7.0	<3.0	<0.50	Bal.

**TAMANHO DAS PARTÍCULAS: 53-150 µm**