

IX 4021: Fio de Inox com Estrutura Martensítica para Aspersão Térmica

Descrição:

O IX 4021 é uma liga metálica de inox com estrutura martensítica similar 420, exclusivamente produzido para metalização a frio. Possui características do depósito com excelente resistência ao desgaste por fricção e resistência a corrosão. Os revestimentos produzidos com o IX4021 apresentam boa usinabilidade.

Aplicações Usuais:

Rotores de motores elétricos, eixos de bombas, pistões, buchas, anéis de desgaste.

Informações Técnicas:

- Dureza: 40HRc
- Limite de Camada: 1,5 mm
- Densidade: 7,90 g/cm³
- Temperatura de Serviço Máxima: 400°C



Equipamentos de Metalização Recomendados:

- Flame Spray
- Arc Spray

Diâmetros Disponíveis:

1,6 / 3,2mm

Critério de Seleção:

Os revestimentos produzidos com o Harris IX4021 são recomendados para aplicações onde se requer uma combinação de resistência boa resistência ao desgaste e corrosão.

Preparação e Aplicação:

Consulte a Harris para conhecer as melhores práticas de preparação e aplicação.

Composição Química:

%	Cr	Ni	C	Mn	Si	S	P	Cu	Mo	Fe
Min.	12,00	-	0,25	0	0	0	0	0	0	Bal
Max.	14,00	0,60	0,40	0,60	0,50	0,03	0,03	0,75	0,75	Bal

Rev.abril/21

DISTRIBUIDO POR THE HARRIS PRODUCTS GROUP

Rua Rosa Kasinski, 525 Capuava – Mauá - 09380-128 - SP - Brasil
 +55 11 4993-8111 • vendas@harris-brastak.com.br
 www.harris-brastak.com.br • www.harrisproductsgroup.com