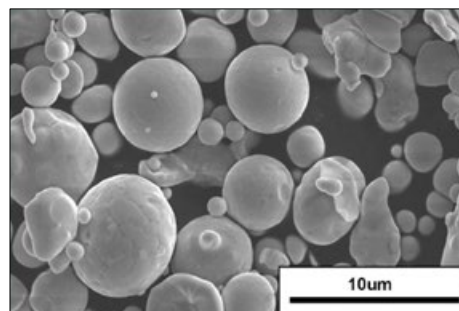


**IX 4542 - Pó de Inox com estrutura Martensítica para Aspersão Térmica**

**Descrição:**

O Harris IX4542 é uma liga metálica de aço inoxidável com estrutura martensítica endurecível por precipitação, oferece excelente combinação de dureza, resistência ao desgaste e à corrosão em temperaturas de até 300°C. Em virtude de sua morfologia esférica, o Harris IX4542 permite depósitos com baixo índice de porosidade na camada metalizada. Embora possua elevada dureza, é usinável por ferramenta de corte.



**Aplicações Usuais:**

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

**Informações Técnicas:**

Dureza: Conforme tabela abaixo.  
 Limite de Camada: 1,5 mm  
 Densidade: 7,75 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperatura de Serviço: 540°C  
 Granulometria: -105 +45 µm

**Equipamentos de Metalização Recomendados:**

- Flame Spray

**Critério de Seleção:**

Os revestimentos produzidos com o Harris IX4542 são recomendados para aplicações onde se requer uma combinação de resistência à tração, boa resistência ao desgaste e boa resistência à corrosão.

**Preparação e Aplicação:**

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

**Dureza da Camada:**

Especificação	IX4542
Flame Spray	40HRc

**Composição Química:**

%	Cr	Ni	C	Mn	Si	S	P	Cu	Nb	Mo	Fe
Min.	15,50	3,00	-	-	-	-	-	3,00	1,15	2,00	Bal
Max.	17,50	5,00	0,070	1,00	1,00	1,00	0,040	5,00	0,45	3,00	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