

**IXN316I - FIO DE INOX AUSTENÍTICO 316L**

**Descrição**

Liga de aço inoxidável da série 300 feito exclusivamente para pulverização de arco, os revestimentos produzidos com o IX 316L possuem como características sua alta resistência à corrosão. No entanto, observe que os revestimentos de liga austenítica pulverizados a arco possui contração menor do que quando pulverizado com equipamento que utilizam gás como fonte de energia. Devido a alta contração, não deve ser usado para revestimentos com camadas maiores que 2 mm. Onde espessuras maiores são necessárias, é aconselhável primeiro pulverizar liga de base tipo NiAl e depois finalizar com o arame IX 316L Harris. O fio inoxidável Arc Spray IX 316L pode ser pulverizado com qualquer pistola de pulverização a arco.

**Precauções**

Os fios Harris são fabricados normalmente para revestimentos por aspersão térmica. Uso de fios alternativos geralmente causam problemas, como desgaste excessivo dos bicos, fusão inadequada no arame e problemas de alimentação. Recomendamos apenas fios certificados e com qualidade assegurada.

**Composição Química**

Composição Química	
Carbono	0,03 a 0,08
Fósforo	0,04 máx.
Enxofre	0,03 máx.
Manganês	1,00 – 2,50
Níquel	11,0 – 14,0
Cromo	17,0 – 20,0
Silício	0,30 – 1,00
Molibdênio	2,00 – 3,00
Ferro	Balanço

**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



**Propriedades Físicas do Revestimento**

Propriedades Físicas do Revestimento	
Bitola do arame	1,60 mm
Eficiência do depósito	80%
Ponto de Fusão	Aproximadamente 1427°C
Aderência	6,735 psi (46.5 MPa)
Dureza	93-97 Rb (275 Brinell)

**Formato da Embalagem**

Embalagem	Diâmetro	Peso
Bobina	1,60 mm	15Kg

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

