



SUPER DUPLEX

▶ Principais características

Resistência excelente à corrosão fissurante sob tensão em ambientes com cloratos

Resistência excelente à corrosão por picadas e à corrosão intersticial

Resistência elevada à corrosão geral

IMPORTANTE

Fabricamos mediante os seus requisitos de propriedades mecânicas

principais vantagens para si, o nosso cliente



0,025 mm a 21 mm
(0,001" a 0,827")



Encomendar 3 m a 3 t
(10 ft a 6000 Lbs)



Entrega: dentro de 3
semanas



Arame à medida da
sua especificação



Disponível
serviço de correio
expresso (EMS)



Apoio técnico

SUPER DUPLEX disponível em:-

- Arame redondo
- Barras ou comprimentos
- Arame plano
- Arame moldado
- Corda/cordão

Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos





Composição química			Especificações	Principais características	Aplicações típicas
Elemento	Min %	Max %	ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	Resistência excelente à corrosão fissurante sob tensão em ambientes com cloretos	Exploração de petróleo e gás Aplicações marítimas
C	-	0.03			
Mn	-	1.2	Designações	Resistência excelente à corrosão por picadas e à corrosão intersticial	
Si	-	0.80	W.Nr. 1.4410 UNS S32750 2507 AWS 169	Resistência elevada à corrosão geral	
S	-	0.015			
P	-	0.035			
Cr	24.00	26.0			
Ni	6.0	8.0			
Mo	3.0	4.5			
N	0.24	0.35			
Cu	-	0.5			
Fe	BAL				

Densidade	7.8 g/cm ³	0.28 lb/in ³
Ponto de fusão	1350 °C	2460 °F
Coefficiente de expansão	13.5 µm/m °C (25 – 100 °C)	7.5 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 200 °F)
Módulo de rigidez	77 kN/mm ²	11000 ksi
Módulo de elasticidade	200 kN/mm ²	29000 ksi

Tratamento térmico de peças acabadas

Estado conforme fornecido pela Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Arrefecimento
		°C	°F		
Recozido ou têmpera de mola	Redução da tensão	250	480	1	Ar

Propriedades

Estado	Força tênsil aprox.		Temperatura de funcionamento aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Solution Recozido	700 – 900	102 – 131	-200 to +300	-330 to +570
Têmpera de mola	1300 – 1900	189 – 276	-200 to +300	-330 to +570

As gamas de força tênsil acima são os valores típicos. Se precisar de valores diferentes, por favor, solicite-os.