



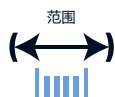
SUPER DUPLEX

关键特性

在含氯环境中具有出色的抗应力腐蚀破裂能力
出色的抗点蚀和缝隙腐蚀能力
抗一般腐蚀的能力很强

重要信息 我们将根据您要求的机械特性制造产品

您作为我们的客户可获得的关键优势



范围
0.025mm 至 21mm
(0.001" 至 0.827")



订购数量为 3m 至 3t
(10 ft 至 6000 Lb)



交付: 3 周内



按客户规格制造线材



提供 E.M.S 服务



技术支持

SUPER DUPLEX 类型

- 圆线
- 条形或切割长度
- 扁线
- 异型线材
- 缆索/绞股

包装

- 线圈
- 线轴
- 条形或切割长度



化学组成			规格	关键特性	典型应用
元素	最小百分比	最大百分比	ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	在含氯环境中具有出色的抗应力腐蚀破裂能力 出色的抗点蚀和缝隙腐蚀能力 抗一般腐蚀的能力很强	石油天然气勘探 海洋应用
C	-	0.03			
Mn	-	1.2			
Si	-	0.08			
S	-	0.015	名称		
P	-	0.035	W.Nr. 1.4410 UNS S32750 2507 AWS 169		
Cr	24.00	26.0			
Ni	6.0	8.00			
Mo	3.0	4.5			
N	0.24	0.35			
Cu	-	0.5			
Fe	BAL				

密度	7.8 g/cm ³	0.28 lb/in ³
熔点	1350 °C	2460 °F
膨胀系数	13.5 µm/m °C (25 – 100 °C)	7.5 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 200 °F)
刚性模数	77 kN/mm ²	11000 ksi
弹性模数	200 kN/mm ²	29000 ksi

成品的热处理					
Alloy Wire 供货时的状况	类型	温度		时间 (Hr)	冷却
		°C	°F		
退火或弹性回火	应力消除	250	480	1	空气

性质				
状况	近似抗拉强度		近似工作温度	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
退火	< 1000	< 145	-200 至 +300	-330 至 +570
弹性回火	1300 – 1900	189 – 276	-200 至 +300	-330 至 +570

上述抗拉强度为典型值。如果您需要不同的值，请询问具体情况。