

UNS S31803 ASTM-2205双相不锈钢供应

产品名称	UNS S31803 ASTM-2205双相不锈钢供应
公司名称	江苏泛洋有色金属有限公司
价格	28.00/kg
规格参数	产品特性:复式不锈钢 品名:双相不锈钢 牌号:2205
公司地址	江苏省无锡市新吴区江溪街道纺城大道289号9-119-204室
联系电话	051083118099 18114063158

产品详情

F51(UNS S31803 W.Nr1.4462)

化学成分:

合金	%	Ni	Cr	Mo	Fe	C	Mn	Si	S	P	N
F51	min	4.5	21	2.5	remainder						0.08
	max	6.5	23	3.5		0.03	2.0	1.0	0.02	0.03	0.20

物理性能:

密度	7.85 g/cm ³
熔点	1250-1350

在常温下合金的机械性能的小值:

合金状态	抗拉强度Rm N/mm ²	屈服强度RP0.2 N/mm ²	延伸率A5 %	布氏硬度HB
固溶处理	620	450	25	290

合金具有以下特性：双相不锈钢。22% 铬双相 (奥氏体/铁素体) 钢 (2205 型)，具有中等强度至高强度和良好的抗普通腐蚀/应力、腐蚀/开裂的能力。该合金具有耐受抗氯化物环境和硫化物应力腐蚀的能力，强度大约是标准奥氏体不锈钢强度的两倍。要求更高的机械强度/更轻的重量时，该合金可成功用作 300 系列奥氏体不锈钢的替代物。F51

易于使用许多标准电弧焊设备进行焊接，但是不推荐用于氧乙炔焊接，因为可能会出现焊接金属的增碳现象。

应用范围应用领域有：典型应用包括油气、化学、电力和酿造业广泛应用的泵、阀、法兰和管道系统。