



HASTELLOY™ B-3

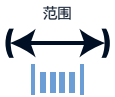


关键特性

在所有浓度和温度条件下对盐酸都有出色的抗性
耐受硫酸、乙酸、甲酸和磷酸以及其他非氧化性介质
出色的抗点蚀和抗应力腐蚀破裂能力

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



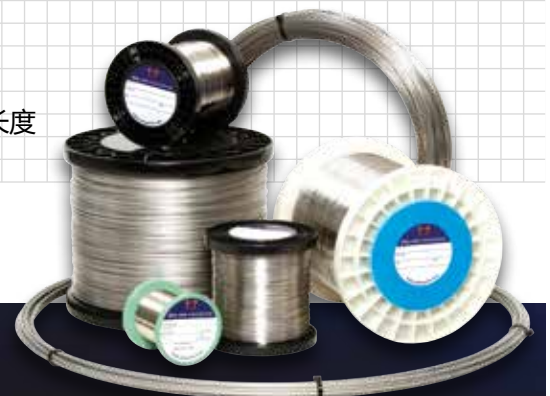
技术支持

HASTELLOY™ B-3 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



*Haynes International 的商品名



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	ASTM B335 ASTM B619	在所有浓度和温度条件下对盐酸都有出色的抗性 耐受硫酸、乙酸、甲酸和磷酸以及其他非氧化性介质 出色的抗点蚀和抗应力腐蚀破裂能力	化学加工
Ni	65.00	-			
Cr	1.00	3.00			
Mo	27.00	32.00	名称		
Fe	1.00	3.00	W.Nr. 2.4600		
W	-	3.00	UNS N10675		
C	-	0.01	AWS 051		
Si	-	0.10			
Co	-	3.00			
Mn	-	3.00			
V	-	0.20			
P	-	0.030			
S	-	0.010			
Ti	-	0.20			
Cu	-	0.20			
Al	-	0.50			
Zr	-	0.10			
Nb/Cb	-	0.20			
Ta	-	0.20			
Ni+Mo	94.00	98.00			

密度	9.22 g/cm ³	0.333 lb/in ³
熔点	1418 °C	2585 °F
膨胀系数	10.6 μm/m °C (20 – 100 °C)	5.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	83 kN/mm ²	12038 ksi
弹性模数	216 kN/mm ²	31329 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	400 – 450	750 – 840	2	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 – 1200	145 – 174	-200 至 +400	-330 至 +750
弹性回火	1600 – 2000	232 – 290	-200 至 +400	-330 至 +750

上述抗拉强度为典型值。如果您需要不同的值，请问问具体情况