技术数据表 AWS 130 Rev.1

alloy wire international

ALLOY 20 CB 3

关键特性

对热硫酸以及多种可损坏 316 不锈钢的其他腐蚀性环境具有出色的耐受性

在沸腾的 20-40% 硫酸中具有优异的耐应力腐蚀破裂性

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")

3m 3t

订购数量为 3m 至 3t
(10 ft 至 6000 Lb)

交付 3 周

交付：3 周内

按客户规格制造线材

提供 E.M.S 服务

如何获得帮助

技术支持

ALLOY 20 CB 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

制造质量、交付可靠性 | alloywire.ch

版权 © 2017 Alloy Wire International

技术数据表 AWS 130 Rev.1

ALLOY 20 CB 3

alloy wire international

化学组成		
元素	最小百分比	最大百分比
C	-	0.07
Si	-	1.00
Mn	-	2.00
P	-	0.045
S	-	0.035
Cr	19.00	21.00
Mo	2.00	3.00
Ni	32.50	38.00
Cu	3.00	4.00
Nb	8 X C	1.00
Fe	BAL	

规格

ISO 15156-3
(NACE MR 0175)

名称

W.Nr 2.4660
UNS N08020
AWS 130

关键特性

对热硫酸以及多种可损坏 316 不锈钢的其他腐蚀性环境具有出色的耐受性

在沸腾的 20-40% 硫酸中具有优异的耐应力腐蚀破裂性

典型应用

化工及相关行业

合成橡胶加工

高辛烷值汽油

溶剂

制药

农用化学品

密度	8.08 g/cm³	0.292 lb/in³
熔点	1425 °C	2600 °F
膨胀系数	14.69 µm/m °C (20 – 100 °C)	8.16 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	73.6 kN/mm²	10675 ksi
弹性模数	193 kN/mm²	27993 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 – 530	480 – 990	1	空气

性质

状况	近似抗拉强度		近似工作温度	
	N/mm²	ksi	°C	°F
退火	600 – 900	87 – 131	-200 至 +300	-330 至 +570
弹性回火	1200 – 1800	174 – 261	-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

Shanghai Epad International Trade Co.,Ltd. 上海亿帕德国际贸易有限公司
电话 021-66220209/66790765*801 e sales@alloywirechina.cn w alloywire.ch

AS 9100 航空航天和国防 | ISO 9001 质量管理 | ISO 14001 环境 | OHSAS 18001 健康和安全