

# Alloy B-2 (UNS N10665)

## 特性

AlloyB-2 は全ての濃度、沸点までのあらゆる温度の塩酸を取り扱う設備に適しています。また、塩化水素ガス、硫酸、酢酸、燐酸にも耐食性を示します。しかしながら、ある程度の第二鉄塩、第二銅塩が存在する環境では、腐食が起こる場合があります。

例えば塩酸が鉄や銅に接触すると第二鉄塩や第二銅塩が生成する可能性がありますので AlloyB-2 が塩酸を含むプロセスの中で、鉄管や銅管と連結して使用される場合は早期に腐食損傷される恐れがあります。

## 化学成分(%)

	Ni	Cr	Fe	C	Mn	Si	Cu	Mo	Co	P	S
min	bal	0.4	1.6					26			
max	bal	1.0	2.0	0.01	1.0	0.08	0.5	30	1.0	0.02	0.01

機械的性質/物理的性質 比重 8.9g/cm<sup>3</sup> 融点 1325~1370°C

0.2%耐力(N/mm <sup>2</sup> )	1.0%耐力(N/mm <sup>2</sup> )	引張強(N/mm <sup>2</sup> )	伸び%(A5)	硬さ(HB)
340	380	755	40	≤250

## 該当規格

UNS N10665					
	板	棒	溶接管	シームレス	鍛造
ASTM	B333	B335	B619/626	B622	
ASME	SB333	SB335	SB619/626	SB622	

## 耐高温雰囲気性

AlloyB-2 は 538~870°Cの温度範囲にさらされると延性が失われますので、この温度範囲での加工および使用は避ける必要があります。

AlloyB-2 は空気のような酸化性ガス中では 538°Cまで、還元性ガスや真空中では 870°C以上の高い温度下でも使用できます。

本データシートは参考資料であり、数値を保証するものではありません。