

アルハイス®83



アルハイス83は、実用非熱処理合金の中でもっとも強度の高い耐食材料であり、耐海水性、低温特性、溶接性に優れています。またA5052ベースのアルハイスII同様に内部応力を除去していますので、加工歪はほとんど発生しません。

特 徴

- 板厚精度に優れています
- 非熱処理合金中最高の強度を有しています
- 切削加工歪が少ない
- 耐食・アルマイト性・溶接性に優れています
- 両面保護ビニール張りです

材 質
A5083P (0) (JIS H4000)

板厚精度 (板厚公差) (mm)					
板 厚	4, 5, 6	8, 10, 12	15	20	25, 30
アルハイス83	+0.06	±0.09	±0.12	±0.15	±0.20
アルハイスII	+0.04	±0.05	±0.08	±0.10	±0.15

■参考									
板厚	4, 5	6	7, 8	10	12	15	16, 18, 20, 22	25	30
JIS公差	±0.35	±0.45	±0.50	±0.60	±0.70	±0.70	±0.80	±0.90	±1.0

表面平坦度
0.4mm以下 (1メートルに対し)

機械的性質比較					
板 厚 mm	調 質	板 厚 mm	引張強さ N/mm ²	耐 力 N/mm ²	伸 び %
アルハイス83 (5083)	0	0.8超え40以下	275以上355以下	125以上195以下	16以上
アルハイスII (5052)	H112	4以上6.5以下 6.5超え13以下 13超え50以下	195以上 195以上 175以上	110以上 110以上 65以上	9以上 7以上 12以上
2017	T351	6超え50以下	373以上	216以上	12以上
6061	T651	6.5以上13以下 13超え25以下 25超え50以下	294以上 294以上 294以上	245以上 245以上 245以上	10以上 9以上 8以上

主な特性					
品 質	耐 食 性	溶接 (アルゴン)	切 削 性	ロウ付性	表面処理性
2017	劣る	劣る	良い	劣る	劣る
5052	良い	良い	普通	普通	良い
5083	良い	良い	普通	劣る	良い

製造寸法 (mm)	
板 厚	巾 × 長さ
4~30	1,250 × 2,500

製品に関するお問い合わせ・カタログ請求は下記アドレスまでお問い合わせ下さい。
keihin-office@taisei.org
 TEL 03-3790-4611 (代)