【取扱品情報】

A5083

非熱処理合金の中で最も高い強度を持つ材料　Al-Mg 合金

標準機械的性質 ※数値は全て代表値であり、保証するものではありません。

調質	引帳強さ	耐力	伸び (%)	ブリネル硬さ	せん断強さ	疲れ強さ
	N/mm2	N/mm2	%	HB	N/mm2	N/mm2
0	290	145	22	77	172	164

化学成分

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	他/個々	他/合計	Al
0.40以下	0.40以下	0.10以下	0.40～1.0	4.0～4.9	0.05～0.25	0.25以下	0.15以下	0.05以下	0.15以下	残部

規格在庫

板					
板厚 mm	公差	調質	板厚 mm	公差	調質
2	±0.13	O	65	±0.95	O
2.5	±0.13		70	±0.95	
3	±0.13		80	±1.4	
4	±0.13		90	±1.4	
5	±0.13		100	±1.4	
6	±0.13		110	±1.4	
8	±0.17		150	±1.4	
10	±0.25		180	0～+8	
12	±0.25		200	0～+8	
15	±0.30				
16	±0.30				
18	±0.30				
20	±0.30				
22	±0.40				
25	±0.40				
30	±0.40				
35	±0.50				
40	±0.55				
45	±0.65				
50	±0.65				
55	±0.75				
60	±0.95				

丸棒		
外径	公差	調質
45	±0.45	O
50	±0.45	
60	±0.5	
70	±0.7	
80	±0.7	
90	±1.2	
100	0～+2.6	
110	0～+2.6	
120	0～+2.6	
130	0～+3.2	
150	0～+3.2	

Copyright ©2021 TOHO Hitetsu-Kinzoku Co., Ltd. All Rights Reserved.