

# LA-80

相當規格：CNS E8016

JIS D8016

AWS E11016-G

被覆系統：低氫系

特性與用途：

LA-80 為 80 公斤級高張力鋁條，適用於 T-1.2H，WEL TEN-80 等高張力之鋁接，作業性良好，耐龜裂性及機械性能優異。

注意事項：

1. 注意事項與 LA-70 相同。
2. 配合鋼材之類別和厚度應施以 100~150°C 之預熱處理。

鋁道化學成份之一例(wt%)：

C	Mn	Si	P	S	Ni	Mo	Cr
0.080	1.30	0.55	0.012	0.008	1.60	0.40	0.30

鋁道機械性質之一例：

降伏強度 kgf/mm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	抗拉強度 kgf/mm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	延伸率%	衝擊值-20°C kgf-m(J)
68.0(666)	82.0(804)	22.0	7.8(76)

適用電流範圍：

直徑及長度 m/m		3.2x350	4.0x350	5.0x400	6.0x450
電流範圍 (Amp)	平 鋁	80~130	120~180	160~240	240~300
	立仰鋁	80~115	110~170	150~200	-