

# LB-52D

相當規格：CNS E5016

JIS D5016

AWS E7016

被覆系統：低氫系

特性與用途：

LB-52D 是 50 公斤級高張力低氫系立焊下進專用鐸條，其鐸渣的控制性良好，故在角鐸及鐸接操作困難的地方，可顯示其優點，機械性能優異，耐龜裂性佳，鐸渣剝離性良好。適用於船體，鋼架結構物和鋼樑鐸接。

注意事項：

1. 立鐸時鐸條與母材成水平向下約 30°C 角之傾斜，由上而下鐸之。
2. 使用之前應先於 300~350°C 烘乾約 30~60 分鐘。

鐸道化學成份之一例(wt%)：

C	Mn	Si	P	S
0.080	1.00	0.50	0.015	0.008

鐸道機械性質之一例：

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 kgf-m(J)	
			0°C	-29°C
49.5(485)	58.0(568)	31.0	22.0(216)	19.2(188)

適用電流範圍：

直徑及長度 m/m		3.2x350	4.0x400	4.5x400	5.0x400	6.0x400
		3.2x400	4.0x450	4.5x450	5.0x450	6.0x450
電流範圍 (Amp)	平 鐸	110~150	160~200	180~220	200~250	250~300
	立仰鐸	100~140	150~180	170~200	190~230	-