

LS-5

相當規格：CNS E5016

JIS D5016

AWS E7016

被覆系統：低氫系

特性與用途：

LS-5 是 50 公斤高張力低氫系鐸條，其熔填率高，電弧穩定，鐸渣易除，全位置鐸接性能優異。在低溫-40°C~-50°C有極優良之衝擊值，熔著金屬之 X-RAY 性能優異。適用於 LPG 貯槽等低溫用鋁淨鋼，尤其對於大鋼架結構，桶槽或壓力容器之鐸接更能顯示其優異性，此種鐸條亦常用於大件鑄鋼物之鐸接。

注意事項：

1. 電流太高引起人熱量過高時，曾引起衝擊值低下，宜特別注意所要求之衝擊值而選用適當之電流。
2. 使用前鐸條應於 300~350°C 乾燥 30~60 分鐘。
3. 為防止起弧發生氣孔，請採用後退前進法。
4. 儘量保持短電弧。

鐸道化學成份之一例(wt%)：

C	Mn	Si	P	S
0.080	1.31	0.54	0.012	0.008

鐸道機械性質之一例：

降伏強度 kgf/mm ² (N/mm ²)	抗拉強度 kgf/mm ² (N/mm ²)	延伸率%	衝擊值-46°C kgf-m(J)
52.3(513)	58.5(573)	32.0	8.1(79)

適用電流範圍：

直徑及長度 m/m		-	3.2× 350	4.0× 400	4.8× 400	6.0× 400
		2.6× 350	3.2× 400	4.0× 450	4.8× 450	6.0× 450
電流範圍 (Amp)	平 鐸	55~85	90~130	130~180	180~230	230~280
	立仰鐸	50~80	85~120	110~160	150~180	-