

**CLASIFICACIÓN:** AWS: ER383 ASME/AWS SFA5.9  
EN ISO 14343 EN: 27 31 4 Cu L

**Descripción:** Hilo de soldadura 27.31.4Lcu es adecuado para uniones de inoxidable de grado súper austenítico . También es adecuado para uniones de aleación 825 y otros materiales similares.

**Materiales / Campo de aplicación:**


**Composición química (%) hilo Standard:**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Nb	Cu	Co	N
<0.020	<0.2	1.7	<0.015	<0.010	27	31.0	3.5		1.0		

**Propiedades mecánicas típicas**

Límite Elástico (N/mm <sup>2</sup> )	Carga de Rotura (N/mm <sup>2</sup> )	Elongación 5d (%)	CHARPY V (J)

**Información Complementaria:**

PARÁMETROS DE SOLDADURA				EMBALAJE	
Diámetro (mm)	Voltaje	m/min	Intensidad Corriente (A)	Tipo Corriente (Polo+)	Peso Paq. (Kg)
2.0	28-32		200-300		
2.4	28-32		250-400		
3.2	29-34		300-450		

Micro estructura: Austenítico

Posición de soldadura:

**CERTIFICACIÓN  
FABRICANTE**

CE TÜV