



**CERTIFICADO DE CALIDAD**  
Quality Certificate

**Producto/ Product:** Weld 70S-6      **Dimensiones / Dimensions:** 0.9mm (0.035")

**Lote / Heat Number:** 20444314      **Fecha de Producción/Date:** 2020.11.03

**Clasificación / Classification:** ASME SFA/AWS A5.18

**Especificación / Specification:** ER70S-6

**Análisis Químico (%) / Chemical Analysis:**

Elemento:	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V
<b>Especificación:</b>	0.06-0.15	1.40-1.85	0.80-1.15	≤0.025	≤0.035	≤0.5	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.03
<b>Composición Química:</b>	0.076	1.48	0.92	0.008	0.013	0.124	0.022	0.027	0.005	0.003

**Prueba del metal depositado / All-Weld Metal test:**  
**Propiedades Mecánicas Típicas / Typical Mechanical roperties**

	Requerimientos	Resultados
Resistencia a la Tracción (MPa) / Tensile Strength	≥ 480	537
Limite de Fluencia (MPa) / Yield Strength	≥ 400	447
Alargamiento (%) / Elongation	≥ 22	24
Ensayo de Impacto CHARPY-V (J) -30 °C / Impact Test	≥ 54	75

**Observaciones / Observations**

HERBERT RODRIGUEZ CASTRO

Certificado De Calidad / Quality Certificate