

KSMp 316LSi \varnothing 1.0mm

Ref. 61231

CLASIFICACIÓN

| AWS | EN ISO |
|-----------------|-------------------------|
| A5.9: ER 316LSi | 14343-A: G 19 12 3 L Si |

DESCRIPCIÓN

Hilo sólido para la soldadura de aceros inoxidable austeníticos tipo 316 y 316L. Con bajo contenido en carbono. Excelente resistencia a la corrosión. Para construcción de chapas para almacenar productos alimenticios. Recomendado con riesgo de corrosión intergranular. Ambientes marinos. Excelente comportamiento en soldabilidad.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

| C | Si | Mn | P | S | Mo | Cr | Ni | Cu |
|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0.030 Max. | 0.65-1.00 | 1.00-2.50 | 0.030 Max. | 0.030 Max. | 2.00-3.00 | 18.0-20.0 | 11.0-14.0 | 0.75 Max. |

PROPIEDADES MECÁNICAS

| Límite Elástico (N/mm ²) | Alargamiento 5d (%) | Carga Rotura (N/mm ²) |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 400 Min. | 35 Min. | 600 Min. |

PARÁMETROS DE SOLDADURA

| Diámetro | Intensidad de corriente (A) | Voltaje de Arco (V) | Gas protector | Tipo de corriente |
|----------|-----------------------------|---------------------|--|-------------------|
| 1.0 | 110-170 | 24-26 | Ar+CO ₂ (M12) ; Ar+O ₂ (M13) | DC + |

POSICIONES DE SOLDADURA



CERTIFICADOS

