

CARACTERISTICAS Y APLICACIONES:

Electrodo especial con Mo para unir todo Aceros inoxidable al Cr-Ni-Mo iguales o Desiguales. Electrodo austenítico de bajo contenido de carbono con Molibdeno. Resistente a la corrosión por picaduras causadas por ácidos como sulfúrico y sulfuroso y soluciones de celulosa y temperaturas de trabajo de 400°C. Muy buena resistencia a la corrosión inter-cristalina por su extra bajo contenido de carbono. Su arco es muy estable y no produce salpicaduras. Deposita cordones finos, lisos y la escoria se quita fácilmente.

ANALISIS QUIMICO E316L-16 AWS A5.4

| Especificación | C | Mn | Cu | Cr | Si | Ni | P | Mo | S |
|----------------------------|----------|---------|----------|-----------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| AWS A5.4 E316L-16 | 0.04 Max | 0.5-2.5 | 0.75 Max | 17.0-20.0 | 1.00 Max | 11.0-14.0 | 0.04 Max | 2.0-3.0 | 0.03 Max |
| Composición Química Típica | 0.03 | 1.95 | 0.50 | 18.50 | 0.65 | 12.40 | 0.03 | 2.20 | 0.020 |

PROPIEDADES MECANICAS

| Resistencia A la Tracción (MPa) | Limite De Fluencia (MPa) | Alargamiento (L=5d) (%) | Resistencia al Impacto (J) ISO V/20°C |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 645 | 450 | 35 | 60 |

INSTRUCCIONES PARA SOLDAR:

Limpie cuidadosamente la zona a soldar. Secciones con espesores mayores de 3 mm. Es recomendable preparar bisel con ángulo de 60°. Puentee las partes a unir para lograr buena alineación. Mantenga un arco lo más corto posible para evitar el sobrecalentamiento y el electrodo en posición casi vertical y depositando cordones rectos sin oscilar. La escoria debe ser retirada entre cada pase, utilizando un cepillo de alambre de acero inoxidable.

PRESENTACION Y EMPAQUE:

| DIAMETROS: | EMPAQUE: |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 3/32" (2.4 MM) 1/8" (3.2 MM) 5/32" (4.0 MM) | Caja de plástico azul Plastificado termoencogible 5 Kilos, 10 Libras. |

MEDIDAS Y RANGOS DE CORRIENTE RECOMENDADOS:

| CORRIENTE CC (+) / CA | | | |
|-----------------------|----------------|---------------|----------------|
| DIAMETRO | 3/32" (2.4 MM) | 1/8" (3.2 MM) | 5/32" (4.0 MM) |
| AMPERAJE | 55-80 | 75-110 | 100-140 |