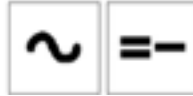


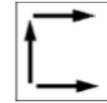
**Tipo de recubrimiento:**

Básico

**Corriente:**



**Posiciones de soldadura:**



**Tensión del Arco:** 60V

Pure Nickel es nuestro electrodo recubierto básico para soldadura en frío de hierro colado gris y maleable y para unir estos materiales base con acero, cobre y aleaciones de cobre. El electrodo deposita un metal de aportación de níquel puro de alto grado: Ideal para reparar soldadura agrietada y moldes desgastados incluyendo materiales colados con alta contaminación. Tanto el metal de aportación como la zona afectada por el calor (HAZ) son suaves y fáciles de trabajar con limas. Pure Nickel está idealmente adaptado para la soldadura combinada con Níquel-Hierro (E NiFe CI), enmantecado con Pure Nickel y rellenado con Nickel Iron.

**Materiales base a soldar:**

- Hierro colado laminado gris GG10 a GG40
- Hierro colado maleable GTS35-GTS 60, GTW35-GTW60
- Unión y reparación
- Unión disímil de hierro colado con acero, cobre y aleaciones de cobre

**Aplicaciones:**

- Reparación y mantenimiento

**Composición química, % peso del metal de aportación – típico:**

| C      | Mn     | Si    | S       | Ni      | Cu    | Fe     | Al    |
|--------|--------|-------|---------|---------|-------|--------|-------|
| ≤ 2,00 | ≤ 2,50 | ≤ 4,0 | ≤ 0,030 | ≤ 85,00 | ≤ 2,5 | ≤ 8,00 | ≤ 1,0 |

**Propiedades mecánicas, metal de aportación – típico:**

| Condición | Límite Elástico 0,2% MPa | Fuerza Tensil MPa | Elongación Lo=5d - % | Valores de Impacto ISO-V J |
|-----------|--------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|
| Ensamble  | ≥ 220                    | -                 | -                    | 175 HB                     |

**Datos de empaque:**

| Diámetro (mm) | Longitud (mm) | Peso/paquete (kg) | Corriente A |
|---------------|---------------|-------------------|-------------|
| 2,5           | 300           | 20,4              | 40-70       |
| 3,2           | 350           | 32,2              | 70-100      |
| 4,0           | 350           | 47,4              | 90-140      |