

DESCRIPCIÓN

La aleación Castolin 1601 tiene un alto contenido de plata (Ag), y está diseñada para uniones por capilaridad de piezas bien ajustadas. Las juntas ofrecen una impermeabilidad absoluta y una resistencia mecánica muy elevada.

- Excelente resistencia a la tensión para proceso Oxi-Acetileno
- Baja temperatura de aplicación
- Tipo flujo fino por capilaridad

INFORMACIÓN TÉCNICA

Temperatura de aplicación: 730°C Aprox.
Composición: Ag 40% (Sin Cadmio)(Cd)
Flama: Neutra

Propiedades Físicas

Estado físico: Sólido
Aspecto: Varilla desnuda
Olor: Plata

APLICACIONES

Para mantenimiento y producción de partes de equipos de metales ferrosos y no ferrosos. Ideal en la soldabilidad de unión por capilaridad en las industrias:

- Alimenticias
- Embotelladoras
- Químicas
- Farmacéuticas
- Hospitales.



Pioneering Industrial Sustainability
www.castolin.com www.eutectic.com

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Equipo de Protección Personal

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección facial. Úsense indumentaria protectora adecuada. Camisola de manga larga. Delantal resistente a las sustancias químicas. No es necesario equipo de protección adicional en condiciones normales de uso. (Consulte SDS completa).

Preparación

Limpie y desengrase la zona a soldar.

Procedimiento

Aplique fundente Wonder Flux, use flama carburante, caliente hasta que éste fluya. Posteriormente aplique una parte mínima de aleación y continúe calentado hasta que fluya libremente por capilaridad, cuidando de que exista una buena liga con el metal base. Los restos de fundente deben eliminarse por escobillado o con agua caliente.

Posiciones de soldeo

PF: Vertical ascendente
PG: Vertical descendente
SC: Sobre cabeza
PC: Cornisa (en medio)
I: Inclinada
PA: Plana

EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

Empacados en cajas de cartón que protegen del medio ambiente. Mantener los recipientes cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado, no aireado.

Medida	ITEM	Peso
1.6 mm	1601-16-500G-M	500 g.
2.4 mm	1601-24-500G-M	500 g.
3.2 mm	1601-32-1KG-M	1 kg.