



# Soldaduras Zelecta S.A. de C.V.

Ave. Guerrero 2023 Nte. Col. Centrika 1 Sector 1a Etapa Monterrey N.L. México C.P. 64520

## Borozel 1009

### Aplicaciones:

Aleación en polvo para la recuperación de levas, guías, cortadores, gusanos para extrusión de plástico y moldes de formado. Se usa en aceros inoxidable por su alta resistencia al desgaste combinado de corrosión, calor y fricción. Es muy usado también para recuperar piezas de máquinas automáticas, asientos de válvulas de vapor y herramientas de sujeción como mordazas de equipos de perforación de pozos.

### Características:

Aleación a base de Boro, Cromo y Silicio especialmente diseñada para revestimientos de alta dureza al rojo, brinda una excepcional resistencia a la fricción, al roce de metal a metal. Es resistente a las ralladuras, puede recuperar piezas de acero inoxidable, aceros y hierros colados.

### Procedimiento:

Efectúe limpieza general con cepillo, punta montada o granalla de acero. Acerque la flama del soplete al área a metalizar y precaliente hasta 350 °C. Aplique una delgada capa de polvo BOROZEL 1009 y caliente hasta fundir esta capa. Siga aplicando estos pasos hasta alcanzar el espesor deseado. Se recomienda no aplicar más de 0.020" de espesor para evitar agrietamiento. Cuando aplique el polvo BOROZEL 1009 asegúrese de fundirlo perfectamente antes de aplicar una nueva capa. Evite el sobrecalentamiento y la oxidación de la pieza. Si requiere reparar más de 0.020" de espesor use CHROMOZEL 10780 para reconstruir.

### Datos técnicos:

- Presentación: bote 1 libra, bote 1 kg.
- Dureza: 57 – 61 Rc
- Mantiene su dureza hasta 800°C
- Espesores recomendados: 0.004" a 0.020"

\*el amperaje puede variar dependiendo del espesor de la base a soldar y diámetro de la varilla.

Más Información: [ventas@soldaduraszelecta.com](mailto:ventas@soldaduraszelecta.com) / [www.soldaduraszelecta.com](http://www.soldaduraszelecta.com)

Tel. 01 (81) 8375-2375Tienda en Línea [www.zelecta.mx](http://www.zelecta.mx)