



Soldaduras Zelecta S.A. de C.V.

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

Tungzel 10912

Aplicaciones:

Esta aleación en polvo brinda la más alta y homogénea dureza lograda en el campo de los recubrimientos duros. Se recomienda tanto para la fabricación como para la reparación de piezas como paletas o equipo de agitado de cemento, arena de fundición, grava, escoria metálica, etc. Se usa en la fabricación de molinos de finos donde la abrasión es extrema, en cadenas transportadoras de arena, en gusanos, trépanos de perforación, moldes de ladrillos. También se usa en los costados de brocas triconicas de perforación rotaria y en guías de entrada y salida de trenes de laminación de acerías.

Características:

Su alto contenido de tungsteno hace de esta un polvo especialmente diseñado para los problemas críticos de desgaste por abrasión extrema. Tiene una alta población de carburos de tungsteno por milímetro cuadrado sobre una matriz de níquel muy tenaz. Se pueden aplicar capas de 0.008".

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 TUNGZEL 10912 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 TUNGZEL 10912 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 como colchón.

Datos técnicos:

- Presentación: bote 1 libra, bote de 1 Kg.
- Dureza: 68 – 70 Rc
- Maquinado: con piedra de carburo de silicio
- 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 / www.soldaduraszelecta.com

Tel. 01 (81) 8375-2375Tienda en Línea www.zelecta.mx