

DESCRIPCIÓN

Aleación con alta resistencia al impacto y desgaste friccional hasta un 20% más que los electrodos convencionales, excelente como base para otros recubrimientos de mayor dureza. Ideal para piezas de acero al alto Manganeso (Mn).

- Escoria autodesprendible

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza al trabajo: 28-32 HRC
Dureza al depósito: 90-100 HRB

Propiedades Físicas

Estado físico: Sólido
Aspecto: Electrodo Recubierto
Color: Gris Claro

APLICACIONES

Excelente como capa, base o colchón para diversas aleaciones TeroCote con mayor dureza. Reconstrucción o protección de:

- Catarinas
- Rodillos de Trituración
- Quijadas quebradoras
- Martillos

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 el área de la soldadura con esmeril o ChamferTrode.

Procedimiento

Para uniones se recomienda biselar a 90°. Aplique cordones lineales o con vaivén que no exceda dos veces el diámetro del electrodo. Al finalizar cada cordón, retroceda ligeramente sobre el depósito. En aceros al manganeso no permita un calentamiento mayor a 200 °C durante el proceso de soldadura. Elimine la escoria completamente antes de aplicar un nuevo cordón y enfríe lentamente. Terminado por rectificado o maquinado con pastilla de carburo de Tungsteno (WC).

Parámetros de Aplicación

CA-CD (+)

Diámetro	Pulgadas	Amperaje
3.2 mm	1/8"	120 – 140A
4.0 mm	5/32"	140 – 170 A
4.8 mm	3/16"	170 – 200 A

Posiciones de Soldeo

PA: Plana

EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

Empacados en Paquetes Dry Pack fabricados en plástico que protegen del medio ambiente y humedad. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado, no aireado.

Diámetro	Peso (kg)	ESC
3.2 mm	5 kg.	X4XHD-32-5K
4.0 mm	5 kg.	X4XHD-40-5K
4.8 mm	5 kg.	X4XHD-48-5K

