

DESCRIPCIÓN

La placa de recubrimiento de carburos complejos **CR36 de CarboKlad™** está formulada especialmente con elementos adicionales de molibdeno, vanadio y tungsteno para que tenga una mayor resistencia a las temperaturas elevadas y a la abrasión que la placa de desgaste CR33 CarboKlad. Además contiene mayores concentraciones de pequeños carburos primarios dispersos en una estructura matricial rica en carburo de cromo para lograr una mayor resistencia a la abrasión. Está concebida para áreas con impactos bajos y abrasión fuerte. Supera sin problema por 10 veces al acero AR400 y al acero dulce en un factor de 30 en cuanto a desgaste. La placa de recubrimiento CR36 se elabora con una superficie suave y pulida con baja fricción, con lo que se reduce la obstrucción de materiales y se maximiza el flujo.

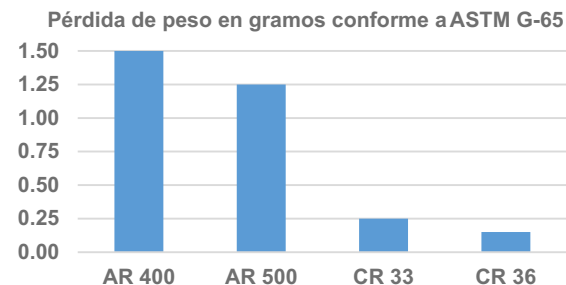
La placa terminada se puede cortar, moldear o enrollar. La placa de apoyo se puede soldar con facilidad con otra placa o a cualquier material estructural soldable. **CR36 de CarboKlad™** se debe cortar mediante chorro de plasma o chorro abrasivo de agua.

Otros productos disponibles:

CR33: Placa de desgaste de recubrimiento de carburos que resiste a los impactos moderados y la abrasión severa.

CR33WC: El mismo carburo de cromo de alto desempeño con carburo de tungsteno para lograr una resistencia máxima a la abrasión.

CR36WC: El mismo carburo complejo de alto desempeño con carburo de tungsteno para lograr una resistencia máxima a la abrasión.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Dureza.....63 a 67 Rockwell C
Temperatura.....hasta 750 °C (1,400 °F)

USOS:

Minería y agregados: Revestimientos para plataformas de camiones de transporte, palas cargadoras, palas de dragalinas, excavadoras de ruedas, canaletas y tolvas, pantallas.

Cemento: Conducto de descarga de trituradora de escoria, revestimientos para canaletas y tolvas, revestimiento para carcasas de ventiladores, tubos de alimentación y descarga, puntos de transferencia.

Acero: Las aplicaciones típicas del rango mayor de temperaturas son: Áreas de carga de campanas y tolvas de hornos altos, dispositivos de carga de hornos altos, barras deflectoras de hornos altos, cribas de sinterización en caliente, aspas de ventiladores de extracción en caliente, equipos de peletización, transportadores de tornillo de cenizas de fondo.

Dragado: Tubería de dragado, bomba de dragado, tubería de succión, bomba de descarga.

Construcción: Criba y placa de cubierta para pavimentadora, cantoneras de cuchillas para retroexcavadoras, revestimientos para palas cargadoras.

Centrales eléctricas de carbón: Placa divisora de boquilla de quemador de carbón.

PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA:

CR36 de CarboKlad™ viene por lo general con bordes cortados por plasma y se puede soldar sobre estructuras de acero al carbono o al manganeso con soldadura de alambre o de electrodos. No se requiere precalentamiento. Puede ser necesario aplicar revestimiento contra desgastes sobre la soldadura con alambre 2836-SPL de Postalloy para mayor protección. Comuníquese con Postle Industries para conocer las recomendaciones específicas del producto de soldadura.

TAMAÑOS Y CALIBRES ESTÁNDAR

El tamaño estándar de las placas es de 152 cm x 304 cm (60" x 120"). **CR36 de CarboKlad™** se puede cortar de cualquier forma y tamaño.

CR36 de CarboKlad™ viene en aplicaciones de pasadas sencillas, dobles y triples en calibres o bases especiales por solicitud.

Calibre estándar	Calibre normal	Calibre de revestimiento	Calibre de la placa base
1/8 en 1/8	1/4"	1/8"	1/8"
3/16 en 3/16	3/8"	3/16"	3/16"
1/4 en 1/4	1/2"	1/4"	1/4"
3/8 en 3/8	3/4"	3/8"	3/8"
1/2 en 1/2	1"	1/2"	1/2"