

DESCRIPCIÓN

La placa de revestimiento de desgaste **CR33 de CarboKlad™** de carburo de cromo está fabricada con una fórmula química especial que produce una dureza y un volumen de carburos muy consistente. Gracias al exclusivo proceso de revestimiento, la superficie de la placa es más dura, fuerte y resistente al desgaste que las placas elaboradas mediante otros procesos. Está concebida para áreas con impactos moderados y abrasión fuerte. Supera sin problema por 5 o 6 veces al acero AR400 y al acero dulce en un factor de 20 en cuanto a desgaste. La placa de recubrimiento CR33 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. **CR33 de CarboKlad™** se debe cortar mediante chorro de plasma o chorro de agua abrasivo.

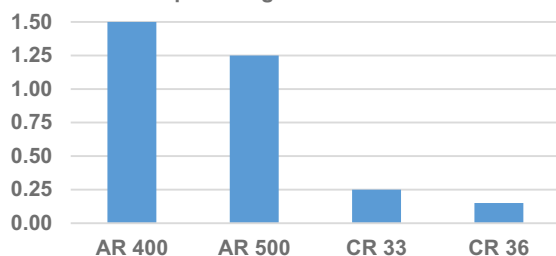
Otros productos disponibles:

CR36: Carburo complejo para los ambientes o temperaturas más abrasivos y severos hasta de 750° C (1,400 ° F).

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.

Pérdida de peso en gramos conforme a ASTM G-65



PROPIEDADES MECÁNICAS

Dureza.....58 A 62 Rockwell C
Temperatura de servicio....538 °C (1,000 °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 y para carcasas de ventiladores, tubos de alimentación y descarga, puntos de transferencia.

Acero: Revestimiento para hornos altos, carcasas de ventiladores, y placas de cribas vibratorias de coque, sinterizadora y barras de cribas, tovas de recepción y palas cargadoras para recuperadores.

Dragado: Tubería y 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.

Reciclaje: Placas y cribas de desgaste de trituradora.

Otros: Tornillos sinfín de transportadores, piezas de desgaste de reciclaje, zapatas para quitanieves, revestimientos laterales para molino de martillos.

PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA:

CR33 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 desgaste sobre la soldadura con alambre 2832-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"). **CR33 de CarboKlad™** se puede cortar de cualquier forma y tamaño. **CR33 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"