

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



RECUBRIMIENTO CERÁMICO TUNGSTÉNICO

RALUM CT 93

ABRASIÓN - EROSIÓN

RALUM CT 93 es un producto único desarrollado con carburo de tungsteno y aditivos de avanzada tecnología que lo convierten en un recubrimiento de gran resistencia a la abrasión e impacto con gran dureza superficial y ductilidad, su composición permite al usuario lograr un recubrimiento especial frente a solicitudes de máxima carga, adherencia extrema, absorción de energía y desgaste abrasivo excesivo. Su avanzada tecnología permite ser un producto único para la instalación de placas de carburo de tungsteno en bases metalizadas, caracterizándose por su adherencia extrema.

PUEDE SER USADO EN:

- Descarga de chutes de alimentación.
- Recuperación y protección interior de molinos.
- Restauración de elementos de desgaste de bombas.
- Adhesivo de extrema adherencia en restauraciones con placas de carburo de tungsteno.

- ✓ Resistente al desgaste por abrasión excesiva.
- ✓ Contiene microparticulado de alta dureza.
- ✓ Facilidad en manipulación.
- ✓ Excelente adhesivo para montaje de placas de carburo de tungsteno.
- ✓ Curado lento.
- ✓ Adherencia extrema a sustratos metálicos.
- ✓ Sin escurrimiento.
- ✓ Gran dureza superficial

KIT

RALUM CT 93

Kit de 4 kilogramos
COD.: RACT934KG
Base (2,7 kg.)
Activador (1,3 kg.)

Kit de 10 kilogramos
COD.: RACT9310KG
Base (6,7 kg.)
Activador (3,3 kg.)

Relación de peso 2:1 en ambas presentaciones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CARACTERÍSTICAS DE USO Y CURADO	
COLOR	NEGRO	TIEMPO MÁXIMO DE APLICACIÓN A 10°C	45 min.
ESTADO (DESPUÉS DE LA MEZCLA)	PASTA	TIEMPO MÁXIMO DE APLICACIÓN A 25°C	20 min.
DENSIDAD (g/cm³)	2,6	TIEMPO DE SECADO SUPERFICIAL A 10°C	5 horas
RESISTENCIA DE COMPRESIÓN (kgf/cm²)	1.300	TIEMPO DE SECADO SUPERFICIAL A 25°C	3 horas
ALARGAMIENTO POR TRACCIÓN (%)	0,62	TIEMPO DE CURADO FUNCIONAL A 10°C	36 horas
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (kgf/cm²)	970	TIEMPO DE CURADO FUNCIONAL A 25°C	24 horas
RESISTENCIA ADHESIÓN POR TRACCIÓN (kgf/cm²)	240	RANGO DE TEMPERATURA DE TRABAJO (°C)	-15 / 120
DUREZA (Shore D)	92	DURACIÓN DEL PRODUCTO SELLADO (años)	6