

Excelente resistencia a la abrasión y la corrosión

# TeroCote® 7888 C



BRAZING



Nueva versión de la gama de TeroCote

- Nueva formulación de la matriz
- Mejor calidad de fusión
- Mejor apariencia del depósito





## Descripción

7888 C es un producto antidesgaste de alto rendimiento en forma de un cordón flexible, que comprende un alambre de núcleo de níquel, cubierto con una banda elástica que contiene una mezcla de carburos y polvo de aleación de níquel. Este último tiene una acción autofundente singularmente eficaz, lo que hace que la 7888 C sea excepcional. Como resultado tendremos una capa uniforme de protección lisa se puede depositar de forma rápida y fácilmente.

7888 C deposita un revestimiento de protección extremadamente durable que comprende una masa densa de carburos de tungsteno ultraduros incrustados en una matriz de aleación de níquel-cromo duro. Esta estructura ofrece una protección muy eficaz contra la erosión y ataque abrasivo por una amplia variedad de materiales. La composición de la matriz ayuda a absorber impacto moderado y mejora la resistencia a la corrosión, mientras que el perfil angular de los carburos finamente cristalizado hace muy difícil penetrarlos desde la matriz.

- Forma del producto: cable flexible de color gris oscuro.
- Apariencia del depósito: liso, mate, metálico de color gris.

## Datos técnicos.

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS	
Sólidos (°C)*	1080
Líquidos (°C)*	1120
Densidad*	12.4
Macro dureza (HRC)	51
G-65 / EC1 (mm <sup>3</sup> )	7.3
Max. Temperatura de Servicio(°C)	700
Tamaño de grano (µm)	180 - 600
Peso / kg	1 kg ≈ 8 metros (Ø 5.0mm)

## Aplicaciones

### Protección antiabrasión

7888 C está diseñado para proporcionar protección duradera de grandes componentes industriales contra el desgaste por erosión y abrasión, para lograr el aumento de la vida de servicio. Se puede aplicar en una amplia gama de aceros al carbono.

Importante: 7888 C no se recomienda para los aceros austeníticos de alto manganeso!



### Ejemplos Industriales

- Exploración y extracción de petróleo: brocas, estabilizadores.
- Fabricación de ladrillo y cemento: mezclador y rascladores cuchillas, tornillos de extrusión de prensa.
- Procesamiento de minerales: transportadoras o decantador tornillos, rotores de la bomba y las mangas.
- Hierro y acero: guías y rascadores cuchillas.
- Agricultura: filos en rejas de arado.
- Piezas de desgaste en la industria del cemento.

### Diámetros y ESC

762155	7888 C - 5.0mm - carrete de 16kg
762159	7888 C - 6.0mm - carrete de 16kg
762160	7888 C - 8.0mm - carrete de 16kg

## Su recurso para la protección, reparación y soluciones de unión.

Declaración de responsabilidad: Debido a las variaciones inherentes a aplicaciones específicas, la información técnica contenida en este documento, incluyendo cualquier información referente a las aplicaciones o los resultados de productos sugeridos, se presenta sin representación o garantía, expresa o implícita. Sin limitación, no hay garantía de comerciabilidad o de idoneidad para un propósito particular. Cada proceso y aplicación deben estar completamente evaluado por el usuario en todos los aspectos, incluyendo idoneidad, cumplimiento de la ley aplicable y la no violación de los derechos de los demás, y Messer Eutectic Castolin y sus afiliados no tendrán ninguna responsabilidad con respecto a lo escrito en este documento.



**Eutectic Services Monterrey**  
Calle Centuria No. 203  
Parque industrial Milenium  
CP 66600 Apodaca NL  
Tel: (81) 8675 7040

**Planta Cuautitlán**  
Km 36.5 Cuautitlan Izcalli,  
Estado de México  
Tel: (55) 5872 1111  
[www.eutectic.com.mx](http://www.eutectic.com.mx)

