

TeroCote® 7888 C a une excellente résistance à l'abrasion et à la corrosion

TeroCote® 7888 C



BRASAGE



TeroCote® 7888 C est une nouvelle version dans notre gamme TeroCote®.

- nouvelle formulation de la matrice
- qualité de fusion améliorée
- meilleur aspect du dépôt





Déscription

“7888 C est un produit anti-usure de haute performance sous forme de cordon souple, comportant un fil en nickel, recouvert d’un liant élastique contenant un mélange de carbures et d’un alliage de poudre nickel. Ce dernier a une action autodécapante particulièrement efficace, ce qui donne au 7888 C des propriétés de mouillage exceptionnelles. En conséquence, une couche de protection uniforme et lisse peut être déposée rapidement et facilement.

7888 C dépose un revêtement de protection extrêmement durable comprenant une masse dense de carbures de tungstène ultradurs incorporés dans une matrice solide en alliage nickel-chrome. Cette structure offre une protection extrêmement efficace contre l’érosion et l’abrasion sur une grande variété de matériaux. La composition de la matrice permet d’absorber l’impact et améliore la résistance à la corrosion, tandis que le profil angulaire des carbures finement cristallisés la rend difficile à déloger.

- Forme du produit: corde flexible anthracite
- Aspect du dépôt: lisse, mat gris métallisé”

Propriétés physiques et mécaniques

PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES	
Solidus (°C)*	1080
Liquidus (°C)*	1120
Density*	12.4
Dureté (HRC)	51
G-65 / EC1 (mm ³)	7.3
Température de service max. (°C)	700
Granulométrie (µm)	180 et 600
Longueur par kg	1 kg ≈ 8 mètres (Ø 5.0mm)

* Les valeurs en italique proviennent de documents

Applications

Protection contre l’abrasion

7888 C est conçu pour fournir une protection durable à de grandes pièces industrielles contre l’érosion et l’abrasion et pour augmenter la durée de vie des pièces. 78888 C peut être appliqué sur une large gamme d’aciers de carbone.

Important: 7888 C est déconseillé pour l’acier austénitique à haute teneur en manganèse.



Exemples industriels

- “Extraction et exploration pétrolière: couronne de forage, stabilisateurs
- Fabrication de brique et de ciment: mélangeur et les lames de décapeuses, vis de presse d’excrusion
- Minerais: vis de transport, pompes à rotors et douilles
- Fer et acier: guide et lames de grattoirs
- Agriculture: lames de charrues
- Pièces d’usure dans l’industrie du ciment”

Diamètres et codes ESC

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

Votre partenaire pour la protection anti-usure, la réparation et l’assemblage

Déclaration de Responsabilité: En raison des variations inhérentes à des applications spécifiques, les informations techniques contenues dans les présentes, y compris toutes informations relatives à des applications ou à des résultats de produits suggérés, sont présentées sans déclaration ni garantie, explicite ou implicite. Sans que cela soit limitatif, il n’existe aucune garantie de qualité marchande ou d’adaptabilité à un usage spécifié. Tous les processus et applications doivent être strictement évalués par l’utilisateur en tous points, y compris l’adaptabilité, le respect de toutes lois applicables et la non-violation des droits d’autrui, et Messer Eutectic Castolin ainsi que ses filiales n’encourent aucune responsabilité à cet égard.