

DURMAT[®]-CS

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

DURMAT CS es una varilla que contiene granos gruesos y macizos de metal duro (carburo de tungsteno sinterizado), los cuales están incrustados en una matriz especial Cu-Ni-Zn que muestra una gran resistencia a la tracción.

La fabricación especial del **DURMAT-CS** garantiza una inclusión uniforme de los granulos de metal duro en la matriz.

APLICACIONES:

Las aplicaciones del **DURMAT-CS** son muy variadas. Aplicación especial encuentra **DURMAT-CS** en la técnica de perforación a gran profundidad, por ejemplo, para el recargue de coronas de sondeo, fresadoras frontales, cinceles de seis aletas, etc.

INDICACIONES:

Antes de recargar, se recomienda especialmente que la superficie esté limpia de cascarillas, óxido, grasa y otras impurezas.

Precalentar el material base lentamente a 500 °C. Extender sobre la superficie **DURMAT-Flux** para evitar una oxidación. Si la pieza ha alcanzado la temperatura correcta, debe de darse la primera capa con nuestro especial **DURMAT-TINNING RODS**. Después se puede comenzar el recargue sin ningún problema. El espesor de recubrimiento se puede elegir según deseo. Se recomienda sin embargo tener presente que el material base no se caliente demasiado.

En el espesor de la pasada superior deben de incrustarse bien los granulos de metal duro. Aquí es adecuado emplear nuestro material de aportación **DURMAT-TINNING RODS** ya que solo así se pueden obtener y garantizar las mismas propiedades del material de la matriz.

Se recomienda enfriar lentamente. **Nunca enfriar con agua.**

PORCENTAJES DE METAL DURO:

De forma standarizada se suministra **DURMAT-CS** con 60 % de metal duro.

También se pueden suministrar varillas con 40, 50 ó 70% de metal duro.

FORMAS DE SUMINISTRO:

Las siguientes granulometrías se suministran standarizadas:

2,0 - 4,0 mm
4,0 - 6,0 mm
6,0 - 8,0 mm
8,0 - 12,0 mm

Otras granulometrías y distribuciones granulométricas disponibles según deseo. Largo de las varillas standard: 450 mm

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.