

DURMAT®-B

CLASIFICACIÓN: DIN 8555 - G21-UM-55-CG

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

DURMAT-B es una aleación especial de Ni-Cr-B-Si que contiene una parte muy elevada de carburos de tungsteno fundido (**FTC**), sin embargo, mostrándose como una varilla flexible.

El material de aportación sedimentado es muy resistente contra la abrasión, ácidos, lejías y otros medios. **DURMAT-B** permite un recargue de varias capas hasta aprox. 10 mm., sin fisuras ni poros. El punto de fusión de **DURMAT-B** está en aprox. 1050°C, con una extraordinaria fluidez.

APLICACIONES:

Para el recargue de hierro fundido, aceros ferríticos y austeníticos, paletas mezcladoras, instalaciones de tratamiento para arena de moldear, válvulas de bomba para lodos, transportadoras sinfin, planchas molturadoras así como en piezas de la industria de perforación profunda.

INDICACIONES:

Las superficies a recargar deben de estar limpias de óxidos, virutas, grasas y otras impurezas.

Es recomendable un precalentamiento ancho de 300 a 350°C, así como, al comienzo de la propia aleación, un precalentamiento local de 650°C.

La aleación debe de efectuarse con un ligero exceso de acetileno.

DUREZA DEL MATERIAL DE APORTACIÓN:

Carburo de tungsteno fundible aprox. 2.360 HV_{0,4} *)
Matriz Ni-Cr-B-Si: aprox. 420 - 450 HV_{0,1}

FORMAS DE SUMINISTRO:

Referencia	∅	Granulometría mm
4005	4,0 mm	0,25 - 0,70
4010	4,0 mm	0,70 - 1,20
5005	5,0 mm	0,25 - 0,70
5010	5,0 mm	0,70 - 1,20
5020	5,0 mm	1,00 - 2,00
6005	6,0 mm	0,25 - 0,70
6010	6,0 mm	0,70 - 1,20
6020	6,0 mm	1,00 - 2,00
8005	8,0 mm	0,25 - 0,70
8010	8,0 mm	0,70 - 1,20
8020	8,0 mm	1,00 - 2,00

En varillas de 450 mm. de largo o en carretes

*) Véase también nuestra hoja de datos sobre **DURMAT-FTC**.

INSTRUCCIONES DE MANEJO: Para el manejo de los materiales, hay que contemplar las normas de trabajo vigentes en cada uno de los países. Las informaciones técnicas y descripciones de estas hojas, corresponden a nuestros conocimientos actuales. Los datos son sin compromiso. No deben de tomarse como parte integrante de un contrato de venta. Son válidas nuestras condiciones generales de venta.

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.