

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	Ø	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.