

DURMAT®-40-A

Polvos de proyección por autógena

COMPOSICIÓN:

C	Si	Cr	Ni	B	Fe
0,35	3,8	9,6	resto	1,8	<2,5

PROPIEDADES:

Como consecuencia de la gran dureza, buenas propiedades de deslizamiento contra aceros con gran resistencia, plásticos así como juntas de empaquetaduras de carbón en máquinas de refrigeración. Resistente a la oxidación y a los ácidos, resistente al calor y a la abrasión.

APLICACIONES:

Para recargue de superficies pequeñas o cantos de matrices, construcción de moldes en la industria del vidrio, grifería,, pistones de bomba y guías. Buenas propiedades de funcionamiento sin engrase. Ninguna marca de gripado.
Herramientas para conformación en frío de aceros de Cr/Ni, resistente al calor hasta 550 °C.

PROPIEDADES FÍSICAS:

Densidad: 8,1 g/cm³

DUREZA DEL MATERIAL APORTADO:

aprox. 38-39HRC

PUNTO DE FUSIÓN:

~1070°C

ESTRUCTURA:

Matriz de níquel con carburos de Cr y boruros de Ni.

MECANIZADO:

Tornear, esmerilado

TAMAÑO DEL GRANO:

-106 +36µm

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.