

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.