

## **DURMAT<sup>®</sup>-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/cm<sup>3</sup>

#### **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.