

## **DURMAT®-60-A**

### **Polvos para soldadura oxiacetilénica**

<b>COMPOSICIÓN:</b>	<u>C</u>	<u>Si</u>	<u>Cr</u>	<u>Ni</u>	<u>B</u>	<u>Fe</u>
	0,40	4,0	17,0	resto	4,0	<2,0

**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. 56HRC

**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