

DURMAT®-60-FTC

Polvos de proyección por autógena

ANÁLISIS: 40% **DURMAT - 60 A**
60% **DURMAT - FTC.**

PROPIEDADES: Fuerte resistencia al desgaste por abrasión y deslizamiento por inclusión de carburos de tungsteno fundibles, en una base de níquel-cromo-boro-silicio.

- Muy resistente a la abrasión y al calor.
- Resistente a la oxidación y a los ácidos

APLICACIONES: Contra abrasión por acción mecánica y de minerales.
Muy adecuado aplicar en la construcción de piezas de maquinaria de obras públicas, construcción de maquinaria y aparatos de la industria química, construcción de bombas y molinos, fábricas de gres.
Construcción de maquinaria para el plástico (extrusión), instalaciones petroquímicas, herramientas de perforaciones petrolíferas.

PROPIEDADES FÍSICAS:

DENSIDAD: **DURMAT-60-A:** 8,1 g/cm³
DURMAT-FTC: 16,0 - 17,0 g/cm³

DUREZA DEL MATERIAL APORTADO: **DURMAT-60-A:** ~56HRC
DURMAT-FTC: ~2350HV

PUNTO DE FUSIÓN: **DURMAT-60-A:** 1070°C
DURMAT-FTC: 2860°C

ESTRUCTURA: Matriz de níquel con inclusión de carburos de Cr y boruros de Ni + inclusión de **FTC**.

MECANIZADO: Solo esmerilado

TAMAÑO DEL GRANO: -106 +36 µm

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.