



DESCRIPCIÓN

DDS, es un desmoldante especialmente formulado para usos auxiliares en la fundición.

Elaborada en base es ceniza de hueso natural, que corresponde químicamente a un fosfato tricálcico o a una forma de hidroxilapatita de calcio.



Incorpora además una serie de aditivos que mejoran su rendimiento, otorgan protección adicional a las piezas y partes que entran en contacto con la colada de cobre.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

CaO	53 - 55%
P ₂ O ₅	40 - 43%
SiO ₂ LIBRE	< 1.0%
OTROS ADITIVOS REFRACTARIOS	3.4%
pH	6.0 - 9.0
Ca ₃ (PO ₄) ₂	93 - 98%
CaO / P ₂ O ₅	1.2 - 1.4



BENEFICIOS

- ✓ Producto especializado
 - Curva granulométrica particular
- ✓ Alta resistencia al choque térmico
 - Muy buen aislante
 - Protege piezas en contacto con el mineral fundido
- ✓ Fácil aplicación
 - Puede aplicarse manualmente

PROPIEDADES FÍSICAS

APARIENCIA	Polvo blanco
DENSIDAD APARENTE	0.9 - 1.2 g/cm ³
DENSIDAD ABSOLUTA	2.6 - 2.8 g/cm ³
PÉRDIDAS POR CALCINACIÓN	< 1.10%
HUMEDAD	< 1.0%
GRANULOMETRÍA	95% bajo malla 325

SEGURIDAD

- Inerte
- Inocuo
- No toxico
- No inflamable

EMPAQUE

- Sacos 25kg (55 lb)
- 1 ton pallets
- Tambor de fibra (100 kg)

USOS

- Usos auxiliares de la fundición, tales como cucharas, canales, entre otros
- Piezas y partes de cobre en contacto con metal fundido
- Moldeo de barras RAF