

PIRITA Grado METALURGICO para Acería y Fundición

1. Introducción

Nuestra Pirita se utiliza en producción de acero al carbono, inoxidable y fundición de hierro gris o hierro dúctil, como aditivo. También se emplea en la fabricación de abrasivos.

2. Usos

Se emplea, entre otros:

- en **Fundición de hierro gris**: cuando se desea elevar el porcentaje en azufre del caldo para favorecer la acción de los inoculantes.
- en **Aceros Aleados o Aceros Inoxidables** para controlar la fragilización por absorción de hidrógeno, manteniendo los niveles de azufre por encima de 0,015%.
- en **Producción de Aceros para Mecanizado**. Mejora y facilita el mecanizado posterior de los aceros en general.
- en **Fundición de Hierro Dúctil**. En combinación con el FeSi y FeMn para mantener unos niveles óptimos de azufre disuelto y controlar la formación de cementita.
- En **Fabricación de Abrasivos**: incrementa la conductividad térmica, También se usa para ajustar la dureza y el coeficiente de fricción.

3. REACH

Nuestra pirita se trata de mineral procesado para uso exclusivo metalúrgico, de origen europeo y en cumplimiento de la normativa REACH.

4. COMPOSICIÓN

Elemento	Especificación (%)	Típico (%)
S	46 - 50	46,50
Fe	42 - 46	43
SiO ₂	< 10	2
Al ₂ O ₃	< 0,70	0,30
Densidad		4600 Kg/m ³

Tamaño: 2-10mm, 2-15mm, 5-25mm, 10-50mm
Para otros tamaños consultar.

5. EMBALAJE

Sacas de 1.000Kg o granel.

6. EFICIENCIA en Costes

ACOMET Metales y Minerales dispone de material propio en almacén local para evitar roturas de stock.

Para grandes consumos se entrega directamente desde origen y así evitar añadir costes que no aportan valor.

