

FICHATECNICA

PIRITA DE HIERRO



CODIFICACIÓN FECHA DE EMISION

DOCope-34 24/08/2012

No. REVISIÓN FECHA DE REVISIÓN

02 18.09.2014

ABASTECEDORA DE METALES Y DERIVADOS, S.A. DE C.V.

Carretera Hacienda Guadalupe #Exterior 100, Lote 1, Col. Ejido Marín.

Marín, N. L. México Código Postal 66700

Tel. oficina: 01152(81) 1107-1458 y 1107-1460/Phone 24 Hrs: (044) 8186-56-7917

PIRITA DE HIERRO

FORMULA: FeS₂

PESO MOLECULAR: 118.70

NUMERO DE CAS: 1309-36-0

Uso: La pirita de hierro se usa como un relleno activo en ruedas abrasivas prensadas en caliente y en frío, revestimientos de frenos, etc. El material mejora la durabilidad y aumenta la eficiencia y por lo tanto, se usa con éxito en la industria de los abrasivos. La pirita de hierro disminuye la presión y también las variaciones de calor durante el proceso de desgaste. Su uso es en el sector químico industrial en la obtención de ácido sulfúrico, polvo de pulir, colores rojos y marrones y como mena de hierro, dado el alto contenido de sulfuro de este mineral.

Chemical Analysis		Screen Analysis	
SiO ₂	0.8 %	+ 4 mesh	%
TiO ₂	%	+ 8 mesh	%
Al ₂ O ₃	%	+ 12 mesh	%
Fe ₂ O ₃	44.2 %	+ 16 mesh	%
Ca O	%	+ 20 mesh	0 %
MgO	%	+ 30 mesh	4 %
MnO	%	+ 40 mesh	7.6 %
S=	51.3 %	+ 60 mesh	14.6 %
SO ₃	%	+ 80 mesh	%
Na ₂ O+K ₂ O	%	+ 100 mesh	13.9 %
Carbon	%	+ 200 mesh	32.6 %
L.O.I.	%	+ 200 mesh	27.3 %
	%	- 200 mesh	%
	%	+ 325 mesh	%
	%	- 325 mesh	%
Cu	0.06 %		%
Pb	0.002 %		%
As	0.02 %		%
Total	%		%
Oxygen corr.	%		%
Corr. Total	%		%

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Sólido

OLOR: Inodoro

COLOR: Amarillo Pálido.

pH:

La densidad aparente: 300 lbs/ft³

Punto de congelamiento:

Sólidos en CN

% Volátiles por volumen:

0% H₂O

