

GRAFITO

1 DESCRIPCIÓN

Mineral de Carbono casi puro de textura compacta, color negro y brillo metálico, excelente conductor de la electricidad. El grafito cuenta con átomos de carbono que desarrollan un trío de enlaces covalentes en un único plano a un ángulo de 20 grados y por eso tiene una estructura en forma hexagonal.

2 APLICACIONES

Usos en la metalurgia con bajo contenido de azufre.

En la fabricación de crisoles y ladrillos refractarios.

3 COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA

Carbón Fijo	79.60%
Silicio	16.26%
Calcio	1.64%
Cenizas:	1.58%
Azufre:	0.0053%
Material Volátil:	0.921%
Humedad:	0.25%

4 PROPIEDADES FÍSICAS

Dureza: 1 a 1.5
 Raya: Gris metálica, oscura, brillante.
 Color: Gris oscuro brillante.
 Gravedad Específica: 2.26 gr/cm³
 Densidad Aparente: 0.75 - 1.10
 Sistema Cristalino: Hexagonal
 Conductividad Eléctrica: Buen conductor

5 TAMAÑO

Malla	G - 4/20		G-20/F		
	Especificación Min	Max	Especificación Min	Max	
4	0	2	40	15	50
8	15	38	60	10	35
12	15	38	80	2	25
18	15	38	100		15
20	3	12	200		25
Finos		12	Finos		Balance

6 ESPECIFICACIONES / NORMAS

Micro Spec's

2F1.35

2F1.36

7 PRESENTACIÓN

Sacos de papel de 20 kg en tarimas de madera con 960 kg.