

## Oxido de Hierro HEMATITE HEMATITE Iron Oxide



### 1. MATERIAL

Los minerales de hierro son ricos en óxidos de hierro y varían en color desde el gris oscuro, amarillo brillante, violeta fuerte al rojo tostado. El hierro natural se encuentra normalmente en forma de magnetita ( $Fe_3O_4$ ), Hematite ( $Fe_2O_3$ ), goethita, limonita o siderita. El nombre Hematite, es originario de Grecia, de la palabra "haima" que significa sangre, debido a que el hematite en forma de polvo puede ser rojo.

### 2. APLICACIONES

Debido a su color, el Hematite es principalmente utilizado en la industria de los **pigmentos**.

Gracias a otras específicas características el Hematite es **también utilizado en fundición** (en la fabricación de productos exotérmicos y como aditivo en machos) así como en las industrias de **soldadura** y perforación de **pozos petrolíferos**.

### 3. COMPOSICIÓN

Este es el contenido típico del hematite electrolítico que comercializa ACOMET Metales y Minerales:

	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Gris	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Violeta
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	92 - 94 %	94 - 97 %
SiO <sub>2</sub>	3 - 6 %	4 - 5 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,2 %	0,3 %
S	0,04 %	0,01 %
Mn	0,02 %	0,03 %
P	0,03 %	0,01 %
Densidad	4,85 - 5,10 Kg/dm <sup>3</sup>	

### 4. TAMAÑOS DISPONIBLES

Tamaño:

Hematrite GRIS: 0 – 710 microns

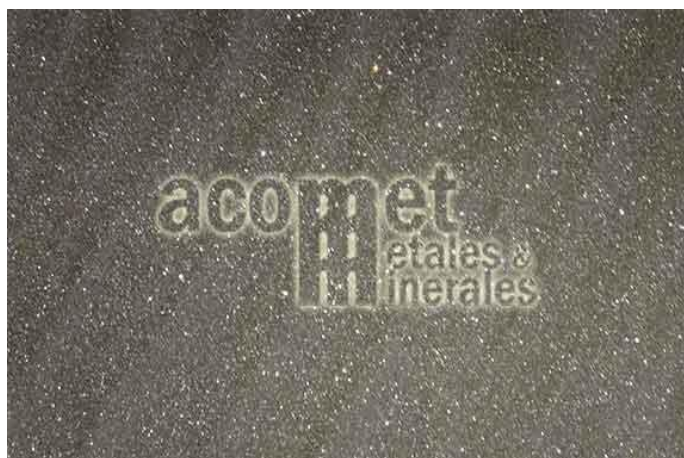
Hematite VIOLETA: 0 – 63 microns

Otros tamaños disponibles bajo petición.

### 5. EMBALAJE

Bolsas de 25 kg, 1000 kg sobre palets,

En Big bags de 1.000-2.000 Kg y Granel (húmedo o seco).



Hematite GRIS



Hematite Violeta