

Hoja Técnica

Depresor Flottec D-161

PROPIEDADES TÍPICAS -161

Apariencia	Sólido ámbar
Fuerza	Selectiva
Solubilidad en Agua	Soluble

MÉTODOS DE ADICIÓN Y USO

La estrategia de separación para minerales complejos de plomo-zinc implica la conminución a tamaños muy finos para lograr la liberación, seguido de la flotación diferencial de galena y esfalerita, en algunas ocasiones existen impurezas hidrofóbicas, como el grafito de carbono (Gr-C), la mica, el talco, son escamosas y flotan naturalmente y pueden transportarse con espuma del concentrado. El carbón es una mezcla compleja de materiales orgánicos e inorgánicos. La fracción inorgánica está compuesta principalmente de materia mineral, mientras que la materia orgánica está relacionada con grupos macerales. La materia mineral se encuentra en los carbones en diferentes cantidades y tipos, y representa el principal problema en el proceso de separación del carbón.

La creciente aparición de minerales con carbono orgánico o lutitas bituminosas como roca encajonante del mineral ha hecho necesario la utilización de depresores de carbón para evitar un sobre consumo de colectores y espumantes, por lo que el Flottec D-161 es un excelente sustituto de la dextrina de maíz como depresor de carbón para el beneficio de minerales por flotación.

Ayuda enormemente a las empresas mineras a reducir los diversos costos de compra, transporte, almacenamiento, procedimientos de seguridad, además, mejora la interacción entre las diferentes químicas adicionadas a la celda de flotación por su efecto dispersante.

Nota: La presente información está basada en nuestros conocimientos actuales y tiene solamente la intención de proveer una información general de nuestros productos y sus aplicaciones. Por lo tanto no se deberá considerar como una garantía específica de las propiedades del producto descrito, o de su adecuación para alguna aplicación en particular. Deben de respetarse los derechos de propiedad existentes

Nuevos desarrollos

Flottec D-161 es uno de nuestros logros científicos más significativos (patente de invención) inventado por nuestros expertos y el instituto de investigación científica relacionado. El Flottec D-161 puede efectivamente deprimir carbono orgánico y minera y con esto, aumentar la tasa de recuperación de los minerales de interés con una alta tasa de depresión de carbón, inhibiendo el efecto adsorbente sobre colectores y espumantes.

Guía de uso

El producto no es inflamable, no es explosivo, no presenta peligro de oxidante, cero radiactividad, no presenta otros peligros de transporte.

Es un producto químico de alta tecnología respetuoso con el medio ambiente.

Se puede usar directamente disolviéndolo con agua limpia o agua tibia.

Como el producto es vulnerable a la absorción de humedad, se deben tomar medidas para prevenir la humedad.

Se sellará herméticamente y se almacenará en un lugar fresco y seco.

El producto deberá estar aislado para su almacenamiento.

La carga mezclada con químicos ácidos y artículos comestibles está estrictamente prohibida.

Evitar que los animales humanos y domésticos ingieran este producto.