

BARITA

■ FICHA TÉCNICA

PRODUCTO TERMINADO

■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sulfato de bario (barita) $BaSO_4$. Un elemento blanco cremoso, de muy alta densidad. Ocupa el decimoctavo lugar en abundancia en la corteza terrestre (un 0.04%).

■ APLICACIONES

- Fluido de perforación para control de pérdidas
- Pigmento inerte a muy alta temperatura
- Fabricación de agua oxigenada
- Fabricación de litopón (combinación de sulfuros y sulfatos para recubrimientos)
- Carga mineral de alta densidad
- Material de relleno en industria de caucho y pintura de resistencia a alta temperatura
- Carga en industria de fricciones
- Protector refractario en salas de Radiología

■ PROPIEDADES QUÍMICAS

Sulfato de Bario ($BaSO_4$)	95.7%
pH suspensión acuosa	8.6%
Sustancias solubles en ácido	178 ppm
Plomo (como Pb)	2.0 ppm
Arsénico (como As)	0.70 ppm
Humedad	0.01%
Dureza (escala Mohs)	3-3.5
Peso específico	4-5 gm/cm ³

■ GRANULOMETRÍA

TAMAÑOS DE PARTICULA	
LC-325	45 μ
G-200	75 μ
API-200	75 μ