



FICHA TÉCNICA RODIO



El rodio es un metal noble perteneciente al grupo de los metales del platino (PGM). Se caracteriza por su elevada resistencia a la corrosión, alta dureza y excelente estabilidad química. En minerales polimetálicos suele encontrarse asociado a rutenio, paladio, platino y oro. Es altamente valorado por su uso como catalizador y en recubrimientos de alta durabilidad.

Características

- Metal noble de alta pureza.
- Excelente resistencia a la corrosión y oxidación.
- Alta dureza y estabilidad térmica.
- Elevada reflectividad superficial.
- Muy buena conductividad eléctrica.
- Gran durabilidad en ambientes agresivos.

Especificaciones técnicas

ESTADO	Sólido
COLOR	Gris a Blanco plateado
TAMAÑO DE PARTÍCULA	A requerimiento del cliente

Presentation:	
CONCENTRADO MINERAL	Granel
POLVO	Según requerimiento

Composición Química

PARÁMETRO	RESULTADO
Rodio (Rh)	41.55 g/t
Rutenio (Ru)	8.30 g/t
Paladio (Pd)	50.04 g/t
Plata (Ag)	20.30 g/t
Oro (Au)	32.55 g/t

Usos

- Industria automotriz: Catalizadores para reducción de gases contaminantes.
- Industria química: Catalizador en reacciones de alta temperatura.
- Electrónica: Contactos eléctricos y recubrimientos resistentes.
- Joyería: Recubrimiento protector de alta reflectividad.
- Laboratorio e instrumentación: Equipos de alta precisión



TECHNICAL DATA SHEET

RHODIUM



Rhodium is a noble metal belonging to the platinum group metals (PGM). It is characterized by its high resistance to corrosion, high hardness, and excellent chemical stability. In polymetallic ores it is usually found associated with ruthenium, palladium, platinum, and gold. It is highly valued for its use as a catalyst and in high-durability coatings.

Characteristics

- High-purity noble metal.
- Excellent resistance to corrosion and oxidation.
- High hardness and thermal stability.
- High surface reflectivity.
- Very good electrical conductivity.
- Great durability in aggressive environments.

Technical Specifications

STATE:	Solid state
COLOR	Gray to silvery white
PARTICLE SIZE:	According to customer requirement

Presentation	
MINERAL CONCENTRATION	Bulk
POWDER:	According to requirement

Chemical Composition

PARAMETER	RESULT
Rhodium (Rh)	41.55 g/t
Ruthenium (Ru)	8.30 g/t
Palladium (Pd)	50.04 g/t
Silver (Ag)	20.30 g/t
Gold (Au)	32.55 g/t

Uses

- Automotive industry: Catalysts for reduction of pollutant gases.
- Chemical industry: Catalyst in high-temperature reactions.
- Electronics: Electrical contacts and resistant coatings.
- Jewelry: Protective coating with high reflectivity.
- Laboratory and instrumentation: High-precision equipment.