



**PETRO GOLD**



WWW.GOLDBITUMEN.COM



FACTORY ADDRESS:  
IRAN.BANDARABBAS,  
PERSIAN GULF SPECIAL  
ECONOMIC ZONE



## Ficha Técnica – Betún 160/220

### 1. Descripción General del Producto

El **Betún 160/220** es un betún de penetración blanda, producido mediante destilación al vacío de crudo de petróleo en refinerías avanzadas. Su rango de penetración de **160–220 décimas de mm a 25 °C** lo hace especialmente adecuado para **climas fríos y regiones donde se requiere alta flexibilidad y resistencia al agrietamiento térmico**.

Este grado es ampliamente utilizado en **Europa y América Latina**, especialmente en la pavimentación de carreteras rurales y urbanas de tráfico ligero a medio. Fabricado por **Petro Gold (Irán)** bajo control de calidad certificado, cumple con normas **ASTM D946, EN 12591 y AASHTO M20**.

### 2. Códigos Comerciales y HS Code

- **HS Code:** 27132000 (Betún de petróleo)
- **Origen:** Hecho en Irán
- **Puerto de Exportación:** Bandar Abbas
- **Capacidad de Producción:** 10.000 MT/día
- **Certificaciones:** ASTM, EN, AASHTO, SASO
- **Inspecciones Internacionales:** SGS, Geo Chem, Intertek

### 3. Especificaciones Técnicas (Tabla de Ensayos)


Propiedad / Ensayo	Unidad	Rango Especificado (Betún 160/220)	Norma de Ensayo (ASTM/EN)
Penetración a 25 °C (100g, 5s)	0,1 mm	160 – 220	ASTM D5 / EN 1426



**PETRO GOLD**



WWW.GOLDBITUMEN.COM



FACTORY ADDRESS:  
IRAN.BANDARABBAS,  
PERSIAN GULF SPECIAL  
ECONOMIC ZONE



Punto de Ablandamiento (Anillo y Bola)	°C	35 – 43	ASTM D36 / EN 1427
Ductilidad a 25 °C	cm	> 100	ASTM D113
Gravedad Específica a 25 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,00 – 1,05	ASTM D70
Pérdida por Calentamiento (163 °C, 5h)	% en peso	≤ 0,2	ASTM D6 / EN 12607
Cambio en Penetración después de Calor	%	-3 a +3	ASTM D5 / D6
Punto de Inflamación (C.O.C)	°C	≥ 220	ASTM D92
Solubilidad en Tricloroetileno	%	≥ 99,5	ASTM D2042
Índice de Penetración (PI)	-	-1,0 a +1,0	Método calculado

#### 4. Aplicaciones Principales

- Construcción de **carreteras rurales y urbanas en climas fríos**.
- Pavimentos de bajo a medio tráfico que requieren alta flexibilidad.
- Producción de **mezclas asfálticas en capas de rodadura**.
- Adecuado para **calles, estacionamientos y proyectos municipales**.
- Materia prima en emulsiones y asfaltos modificados.

#### 5. Ventajas del Betún 160/220

- Alta **flexibilidad y resistencia al agrietamiento** en climas fríos.
- Excelente comportamiento en temperaturas bajo cero.
- Buena adhesión a agregados minerales.
- Cumplimiento estricto con ASTM / EN / AASHTO.
- Ideal para **mercados europeos y latinoamericanos** con condiciones invernales.



**PETRO GOLD**



WWW.GOLDBITUMEN.COM



FACTORY ADDRESS:  
IRAN.BANDARABBAS,  
PERSIAN GULF SPECIAL  
ECONOMIC ZONE



## 6. Opciones de Envasado (Packaging)

- **Tambores de acero:** 180 ± 2 kg netos.
- **Bolsas de polietileno (PE):** 20–40 kg.
- **Bolsas Kraft:** 20–40 kg.
- **Big Bags (Jumbo):** 1 MT.
- **Bitutainers:** 20–25 MT.
- **A granel (Bulk):** 3.000–5.000 MT en buques cisterna.

## 7. Información Comercial

- **Fabricante:** Petro Gold Bitumen Refinery
- **País de origen:** Irán
- **Puerto de carga:** Bandar Abbas
- **Capacidad de entrega:** 250.000 MT/mes
- **Control de calidad:** cada lote analizado y certificado por **SGS / Geo Chem**
- **Mercados principales:** España, Alemania, Francia, Turquía, Brasil, México, Chile, Europa del Este

## 8. Garantía de Calidad

Petro Gold garantiza que el **Betún 160/220** cumple con **ASTM / EN 12591**, supervisado por inspectores internacionales durante la carga y acompañado de informes de control de calidad (QC batch test).

## 9. Contacto



**PETRO GOLD**



WWW.GOLDBITUMEN.COM



FACTORY ADDRESS:  
IRAN.BANDARABBAS.  
PERSIAN GULF SPECIAL  
ECONOMIC ZONE



-  WhatsApp: Contactar ahora
-  Email: [info@goldbitumen.com](mailto:info@goldbitumen.com)
-  Instagram: [@petro\\_gold\\_bitumen.refinery](https://www.instagram.com/petro_gold_bitumen.refinery)
-  Teléfono: +971543033231