

PETRO GOLD



WWW.GOLDBITUMEN.COM



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



Hoja Técnica – Betún 85/35 (Grado de penetración)

Descripción del producto

El **Betún 85/35** es un betún semiduro de penetración, producido mediante la destilación de crudo de petróleo y posterior oxidación controlada. Su rango de penetración (30–40 dmm) y punto de ablandamiento moderado lo convierten en un material versátil para **pavimentación en climas cálidos** y para la fabricación de productos impermeabilizantes de alta calidad.

Códigos comerciales

- **HS Code:** 27132000 (Betunes de petróleo)
- **CAS Number:** 8052-42-4
- **UN Number:** 3257 (cuando se transporta en estado caliente a granel)
- **EC Number (EINECS):** 232-490-9
- **País de origen:** Irán – Fábrica **PETRO GOLD**

Especificaciones técnicas (ASTM D946 / EN 12591)

| Propiedad | Método de ensayo | Unidad | Valor típico |
|---------------------------------------|------------------|--------|--------------|
| Penetración a 25°C | ASTM D5 | 0,1 mm | 30 – 40 |
| Punto de ablandamiento | ASTM D36 | °C | 45 – 55 |
| Ductilidad a 25°C | ASTM D113 | cm | > 40 |
| Viscosidad a 135°C | ASTM D2170 | cSt | 400 – 600 |
| Pérdida por calentamiento | ASTM D6 | % | < 0,2 |
| Solubilidad en tricloroetileno | ASTM D2042 | % | > 99,5 |

Aplicaciones principales

- Mezclas asfálticas en caliente para **carreteras de tráfico medio y pesado**.
- Capas de rodadura y base en autopistas.
- Pavimentos en zonas de clima cálido.
- Producción de membranas y láminas impermeabilizantes.

PETRO GOLD



WWW.GOLDBITUMEN.COM



FACTORY ADDRESS:
IRAN.BANDARABBAS,
PERSIANGULF SPECIAL
ECONOMIC ZONE



Ventajas

- Buena resistencia a la deformación bajo cargas.
- Durabilidad frente al envejecimiento oxidativo.
- Excelente adherencia a los agregados minerales.
- Equilibrio entre elasticidad y rigidez.

Embalaje y transporte

- Tambores metálicos de **180 ± 2 kg**.
- Bloques sólidos de **25 kg** en sacos plásticos o Kraft.
- A granel en **ISO Tank containers / cisternas térmicas**.
- Transporte conforme a normativas **IMDG / ADR / RID**.

Normas y certificaciones

- ASTM D946
- EN 12591
- AASHTO M20
- ISO 9001:2015 – Sistema de gestión de calidad (PETRO GOLD)

Análisis especializado

El Betún 85/35 está diseñado para soportar **condiciones de tráfico exigentes en climas cálidos**. Su viscosidad y estabilidad térmica lo hacen ideal para carreteras que requieren larga vida útil y mínimo mantenimiento. También es muy demandado en la **industria de impermeabilización**, gracias a su pureza (>99,5%) y su resistencia a la oxidación.