




PETRO GOLD



WWW.GOLDBITUMEN.COM



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



Hoja Técnica – Betún 85/25 (Grado de penetración)

Descripción del producto

El **Betún 85/25** es un betún duro de penetración, obtenido a partir de la oxidación controlada de crudo de petróleo. Su rango de penetración bajo (20–30 dmm) y su punto de ablandamiento relativamente alto lo convierten en un material excelente para aplicaciones en **pavimentos de climas cálidos**, impermeabilización de infraestructuras y fabricación de productos industriales resistentes al calor.

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	20 – 30
Punto de ablandamiento	ASTM D36	°C	50 – 65
Ductilidad a 25°C	ASTM D113	cm	> 25
Viscosidad a 135°C	ASTM D2170	cSt	600 – 800
Pérdida por calentamiento	ASTM D6	%	< 0,2
Solubilidad en tricloroetileno	ASTM D2042	%	> 99,5

Aplicaciones principales

- Pavimentación en **zonas de clima cálido y tráfico pesado**.
- Producción de membranas y láminas impermeabilizantes.
- Sellado de juntas en estructuras de hormigón.
- Usos industriales donde se requiere alta resistencia térmica.

PETRO GOLD



WWW.GOLDBITUMEN.COM



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



Ventajas

- Excelente resistencia a la oxidación y envejecimiento.
- Gran adherencia a los agregados minerales.
- Equilibrio entre dureza y flexibilidad.
- Alto punto de ablandamiento, ideal para climas extremos.

Embalaje y transporte

- Tambores metálicos de **180 ± 2 kg**.
- Bloques sólidos en sacos de **25 kg**.
- A granel en **ISO Tank containers / cisternas térmicas**.
- Cumplimiento con regulaciones internacionales **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 85/25 es muy demandado en países con climas cálidos, donde se requieren pavimentos duraderos y resistentes a la deformación. Gracias a su bajo rango de penetración y su excelente estabilidad térmica, se utiliza ampliamente tanto en **infraestructuras viales** como en la **industria de impermeabilización**.