




PETRO GOLD



WWW.GOLDBITUMEN.COM



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



Hoja Técnica – Betún 30/40 (Grado de penetración)

Descripción del producto

El **Betún 30/40** es un betún duro de penetración con rango (30–40 dmm), producido a partir de crudo refinado. Este grado es ampliamente usado en **pavimentación de autopistas, aeropuertos y carreteras de tráfico pesado**, gracias a su alta estabilidad térmica y resistencia al ahuellamiento.

Códigos comerciales

- **HS Code:** 27132000
- **CAS Number:** 8052-42-4
- **UN Number:** 3257
- **EC Number (EINECS):** 232-490-9
- **País de origen:** Irán – **PETRO GOLD**

Especificaciones técnicas

Propiedad	Método	Unidad	Valor típico
Penetración a 25°C	ASTM D5	0,1 mm	30 – 40
Punto de ablandamiento	ASTM D36	°C	52 – 60
Ductilidad a 25°C	ASTM D113	cm	> 40
Viscosidad a 135°C	ASTM D2170	cSt	500 – 700
Pérdida por calentamiento	ASTM D6	%	< 0,2
Solubilidad	ASTM D2042	%	> 99,5

Aplicaciones principales

- Pavimentos de tráfico intenso en climas cálidos.
- Capas base y rodadura en autopistas y aeropuertos.
- Producción de mezclas asfálticas en caliente.
- Uso en proyectos de infraestructura de larga duración.

Ventajas

- Alta resistencia a la deformación.



PETRO GOLD



WWW.GOLDBITUMEN.COM



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



- Excelente adhesión a agregados minerales.
- Durabilidad frente a la oxidación.
- Buen equilibrio entre rigidez y flexibilidad.

Embalaje y transporte

- Tambores metálicos de 180 ± 2 kg.
- Bloques en sacos de 25 kg.
- A granel en cisternas o ISO Tank.

Normas y certificaciones

- ASTM D946
- EN 12591
- AASHTO M20

Análisis especializado

El Betún 30/40 ofrece **alta resistencia mecánica** y excelente **estabilidad térmica**, por lo que es una de las opciones preferidas para pavimentos en zonas cálidas con tráfico pesado.