

PETRO GOLD



WWW.GOLDBITUMEN.COM



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



Hoja Técnica – Betún #40 (Oxidado)

Descripción del producto

El **Betún #40 oxidado** es un betún de tipo soplado, producido mediante un proceso de oxidación controlada con aire caliente sobre betunes de penetración seleccionados. Este tratamiento incrementa su punto de ablandamiento y reduce su penetración, lo que resulta en un material con **mayor rigidez y resistencia térmica**, especialmente diseñado para aplicaciones industriales e impermeabilización.

Códigos comerciales

- **HS Code:** 27132000 (Betunes de petróleo oxidado)
- **CAS Number:** 64742-93-4
- **UN Number:** 3257 (cuando se transporta en estado caliente)
- **EC Number (EINECS):** 265-196-4
- **País de origen:** Irán – Fábrica **PETRO GOLD**

Especificaciones técnicas (ASTM / EN / BS 3690)

Propiedad	Método de ensayo	Unidad	Valor típico
Penetración a 25°C	ASTM D5	0,1 mm	30 – 45
Punto de ablandamiento	ASTM D36	°C	50 – 65
Ductilidad a 25°C	ASTM D113	cm	> 5
Viscosidad a 150°C	ASTM D2170	cSt	1500 – 2000
Pérdida por calentamiento	ASTM D6	%	< 0,5
Solubilidad en tricloroetileno	ASTM D2042	%	> 99

Aplicaciones principales

PETRO GOLD



WWW.GOLDBITUMEN.COM



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



- Producción de **membranas y láminas bituminosas impermeabilizantes**.
- Fabricación de pinturas, esmaltes y revestimientos industriales.
- Uso en materiales aislantes y selladores de juntas.
- Protección anticorrosiva para superficies metálicas y hormigón.

Ventajas

- Alta **resistencia térmica** y mecánica.
- Durabilidad frente a la oxidación y los rayos UV.
- Compatibilidad con aditivos y cargas minerales.
- Excelente comportamiento en aplicaciones de impermeabilización.

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 calientes**.
- Cumplimiento con normativas internacionales **ADR / RID / IMDG**.

Normas y certificaciones

- ASTM D946
- EN 13304
- BS 3690 (Bitumen for building and civil engineering)
- ISO 9001:2015 – Sistema de gestión de calidad (PETRO GOLD)

Análisis especializado

El Betún #40 oxidado es muy utilizado en la **industria de impermeabilización y protección anticorrosiva**, gracias a su mayor rigidez y resistencia al calor. Es ideal para la fabricación de membranas y recubrimientos en proyectos de construcción e infraestructura, ofreciendo **larga vida útil y estabilidad frente a agentes climáticos y químicos**.