



# PETRO GOLD



WWW.GOLDBITUMEN.COM



FACTORY ADDRESS:  
IRAN.BANDARABBAS,  
PERSIANGULF SPECIAL  
ECONOMIC ZONE



 Data Sheet – Betume VG-40 (Grau de Viscosidade, Produzido no Irão)

## ◆ Descrição Geral

O **Betume VG-40** é um betume classificado por viscosidade, com uma **viscosidade de 3200–4000 poise a 60 °C**. É o grau mais rígido da série VG, projetado para **estradas de tráfego extremamente pesado, autoestradas e pistas de aeroportos em regiões tropicais**.

Devido à sua alta resistência mecânica e estabilidade térmica, o VG-40 é utilizado em projetos de pavimentação que exigem **durabilidade máxima e proteção contra deformações plásticas (rutting)**.

## ◆ Análise Técnica de Laboratório (ASTM / IS)

| Propriedade                         | Unidade | Especificação Típica |
|-------------------------------------|---------|----------------------|
| Viscosidade a 60 °C                 | Poise   | 3200 – 4000          |
| Viscosidade a 135 °C                | cSt     | ≥ 400                |
| Penetração a 25 °C                  | dmm     | 40 – 60              |
| Ponto de Amolecimento (Anel & Bola) | °C      | 50 – 60              |
| Ductilidade a 27 °C                 | cm      | ≥ 40                 |
| Solubilidade em Tricloroetileno     | %       | ≥ 99                 |
| Ponto de Fulgor (Cleveland)         | °C      | +220 min             |
| Perda por Aquecimento (163 °C, 5h)  | %       | ≤ 0.5                |

## ◆ Aplicações

- Construção de **autoestradas de tráfego muito pesado**.



# PETRO GOLD



WWW.GOLDBITUMEN.COM



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



- Pavimentação de **pistas de aeroportos internacionais**.
- Produção de **misturas asfálticas densas (HMA)** para climas tropicais.
- Estradas industriais sujeitas a **cargas pesadas**.
- Projetos de infraestrutura de alta durabilidade.

## ◆ Vantagens

- Máxima resistência ao **rutting** (deformação permanente).
- Excelente estabilidade térmica em altas temperaturas.
- Durabilidade superior sob tráfego intenso e pesado.
- Boa adesão a agregados minerais.

## ◆ Embalagem Disponível

- Tambor metálico de 200 Litros (185–200 kg líquidos)
- Sacos de 25 kg (Kraft / Plástico fundível)
- Bitutainer (20–25 MT)
- A granel (Bulk – navios ou caminhões-tanque)

## ◆ Envio e Exportação

- Porto de Embarque: **Bandar Abbas, Irão**
- Condições de entrega: **FOB, CFR, CIF** (Brasil, Angola, Moçambique, Portugal, Cabo Verde, etc.)
- Documentação padrão:
  - **Fatura Comercial (Commercial Invoice)**
  - **Packing List**
  - **Certificado de Origem (COO)**
  - **MSDS (Material Safety Data Sheet)**



# PETRO GOLD



WWW.GOLDBITUMEN.COM



FACTORY ADDRESS:  
IRAN.BANDARABBAS,  
PERSIANGULF SPECIAL  
ECONOMIC ZONE



- Certificação SGS / Intertek

## ◆ Informações Aduaneiras

- **Código HS:** 2713.20.00
- Normas aplicáveis: **IS 73 / ASTM D2171 / ASTM D113**
- Grau reconhecido internacionalmente em mercados lusófonos.

## ◆ Garantia de Qualidade

- Produzido pela refinaria **PETRO GOLD** (Irão).
- Certificações: **ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.**
- Cada lote fornecido com relatórios laboratoriais e certificado QC.



## Contactos

- **WhatsApp:** +971543033231
- **Email:** [info@goldbitumen.com](mailto:info@goldbitumen.com)
- **Instagram:** [@petro.gold\\_bitumen.refinery](https://www.instagram.com/petro.gold_bitumen.refinery)