

# PETRO GOLD



WWW.GOLDBITUMEN.COM



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



 Data Sheet – Betume 100/120 (Grau de Penetração, Produzido no Irão)

## ◆ Descrição Geral

O **Betume 100/120** é um betume de penetração relativamente macia, produzido pela destilação a vácuo de resíduos de petróleo. Este grau apresenta uma **penetração de 100–120 dmm** e um **ponto de amolecimento de 40–47 °C**, garantindo boa flexibilidade, trabalhabilidade e resistência adequada em condições de clima frio e temperado.

É amplamente utilizado em **estradas urbanas, pavimentos de tráfego leve a médio e produção de produtos betuminosos para impermeabilização.**

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

Propriedade	Unidade	Especificação Típica
Penetração a 25 °C	dmm	100 – 120
Ponto de Amolecimento (Anel & Bola)	°C	40 – 47
Viscosidade a 135 °C	cSt	≥ 200
Densidade a 25 °C	g/cm <sup>3</sup>	1.00 – 1.05
Ductilidade a 25 °C	cm	≥ 100
Ponto de Fulgor (Cleveland)	°C	+240 min
Solubilidade em Tricloroetileno	%	≥ 99
Perda por Aquecimento (163 °C, 5h)	%	≤ 0.2
Cor	–	Preto Escuro

## ◆ Aplicações

# PETRO GOLD



WWW.GOLDBITUMEN.COM



FACTORY ADDRESS:  
IRAN.BANDAR ABBAS,  
PERSIAN GULF SPECIAL  
ECONOMIC ZONE



- Construção de **estradas urbanas e rurais** em regiões de clima frio.
- Pavimentação de vias com **tráfego leve a médio**.
- Produção de **misturas asfálticas flexíveis**.
- Camadas de ligação e revestimento.
- Fabricação de compostos betuminosos para impermeabilização e isolamento.

## ◆ Vantagens

- Boa flexibilidade em baixas temperaturas.
- Excelente trabalhabilidade nas misturas asfálticas.
- Adesão confiável a agregados minerais.
- Redução do risco de fissuras em climas frios.

## ◆ 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 fornecida:
  - **Fatura Comercial (Commercial Invoice)**
  - **Packing List**
  - **Certificado de Origem (COO)**



# PETRO GOLD



WWW.GOLDBITUMEN.COM



FACTORY ADDRESS:  
IRAN.BANDAR ABBAS,  
PERSIAN GULF SPECIAL  
ECONOMIC ZONE



- MSDS (Material Safety Data Sheet)
- Certificação SGS / Intertek

## ◆ Informações Aduaneiras

- Código HS: 2713.20.00
- Normas aplicáveis: ASTM D5 / ASTM D36 / ASTM D113 / EN 1427
- Grau reconhecido internacionalmente para importação em mercados lusófonos.

## ◆ Garantia de Qualidade

- Produzido pela refinaria PETRO GOLD (Irão).
- Certificações: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.
- Relatórios laboratoriais e certificado QC acompanham cada lote.

## ☎ Contactos

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