



**PETRO GOLD**



+971 54 303 3231



www.goldbitumen.com



BURLINGTON TOWER,  
BUSINESS BAY,DUBAI-UAE

## Fiche Technique Complète – Bitume PG 70-22 (Performance Grade)

### Description du Produit :

Le **bitume PG 70-22** est un liant modifié haute performance destiné aux régions à **températures élevées** et aux routes à **trafic intense ou surchargé**. Il est conforme aux normes **Superpave (AASHTO M320)** et est couramment utilisé pour prolonger la durée de vie des revêtements bitumineux sous des charges mécaniques et thermiques extrêmes.

### Informations Générales :

- Type : Bitume Performance Grade (PG)
- Grade : PG 70-22
- Normes applicables : AASHTO M320 / ASTM D6373
- Plage de performance : +70 °C (max) / -22 °C (min)
- Code SH : 27132000
- Origine : Iran
- Producteur : PETRO GOLD BITUMEN

### Spécifications Techniques :

Propriété	Méthode	Unité	Valeur PG 70-22
Température maximale de performance	AASHTO T315	°C	≥ 70
Température minimale de performance	AASHTO T313	°C	≤ -22
Pénétration à 25 °C	ASTM D5	0.1 mm	40 – 60

# PETRO GOLD



+971 54 303 3231



www.goldbitumen.com



BURLINGTON TOWER,  
BUSINESS BAY, DUBAI-UAE

<b>Point de ramollissement (R&amp;B)</b>	ASTM D36	°C	≥ 65
<b>Viscosité à 135 °C</b>	ASTM D4402	cP	≥ 800
<b>Ductilité à 25 °C</b>	ASTM D113	cm	≥ 75
<b>G*/sinδ (non vieilli)</b>	AASHTO T315	kPa	≥ 1.0
<b>G*/sinδ (RTFO)</b>	AASHTO T315	kPa	≥ 2.2
<b>G*sinδ (PAV)</b>	AASHTO T315	kPa	≤ 5000
<b>Récupération élastique (25 °C)</b>	ASTM D6084	%	≥ 60
<b>Solubilité dans le trichloréthylène</b>	ASTM D2042	%	≥ 99.0

## Applications Typiques :

- Autoroutes très fréquentées
- Routes de camions lourds et transport industriel
- Régions à **température ambiante élevée** (>45 °C)
- Tarmacs, aéroports, plateformes logistiques
- Projets d'infrastructure critiques (ponts, interchanges)

## Avantages Clés :

- Haute résistance à l'**orniérage et au fluage**
- Meilleure élasticité et récupération à haute température
- Réduction significative des besoins en entretien
- Longévité supérieure en zone climatique difficile
- Conserve sa performance même en condition de **trafic extrême**



+971 54 303 3231



www.goldbitumen.com



BURLINGTON TOWER,  
BUSINESS BAY,DUBAI-UAE

### Conditionnement & Logistique :

Type d'emballage	Capacité	Remarques
Fût métallique	180 ± 3 kg	Conditionnement standard export
Flexitank	20 – 24 MT	Économique pour les grands volumes
Conteneur ISO 20 pieds	Jusqu'à 25 MT	Chargement en vrac direct

### Sécurité & Recommandations :

- Température d'application : 160 – 180 °C
- Température maximale de stockage : 200 °C
- Conserver à l'abri de l'humidité et de la lumière directe
- Équipements de protection individuelle (EPI) requis

### Fournisseur Officiel :

#### PETRO GOLD BITUMEN

- 📞 WhatsApp : +971 54 303 3231
- ✉️ Email : [info@goldbitumen.com](mailto:info@goldbitumen.com)
- 🌐 Site web : [www.goldbitumen.com](http://www.goldbitumen.com)
- 📷 Instagram : [@petro.gold\\_bitumen.refinery](https://www.instagram.com/petro.gold_bitumen.refinery)