



PETRO GOLD



+971 54 303 3231



www.goldbitumen.com



BURLINGTON TOWER,
BUSINESS BAY,DUBAI-UAE

Fiche Technique Complète – Bitume VG 50 (Grade de Viscosité)

Description du Produit :

Le **bitume VG 50** est un liant bitumineux à très haute viscosité, destiné aux chaussées soumises à un **trafic extrême** et des **charges lourdes**, notamment dans les régions tropicales. Il est particulièrement adapté pour les **structures de voirie intensives** où la performance mécanique et la résistance à l'orniérage sont des priorités absolues.

Informations Générales :

- Type : Bitume de grade viscosité (VG)
- Grade : VG 50
- Normes applicables : ASTM D3381 / IS 73:2013
- Code douanier : 27132000
- Origine : Iran
- Fabricant : PETRO GOLD BITUMEN

Spécifications Techniques :

Propriété	Méthode ASTM	Unité	Spécification VG 50
Viscosité cinématique à 135 °C	ASTM D445	mm ² /s	≥ 450
Viscosité dynamique à 60 °C	ASTM D2171	poises	4000 – 6000
Pénétration à 25 °C	ASTM D5	0.1 mm	30 – 50
Point de ramollissement (R&B)	ASTM D36	°C	55 – 70

PETRO GOLD



+971 54 303 3231



www.goldbitumen.com



BURLINGTON TOWER,
BUSINESS BAY, DUBAI-UAE

Perte au chauffage (163 °C, 5 h)	ASTM D6	%	≤ 1.0
Variation de pénétration après chauffage	ASTM D5	%	≤ 20
Ductilité à 25 °C	ASTM D113	cm	≥ 75
Solubilité dans le trichloréthylène	ASTM D2042	%	≥ 99.0

Domaines d'Utilisation :

- Autoroutes à **trafic intensif**
- Pistes d'atterrissage et aéroports internationaux
- Routes de zones industrielles lourdes
- Plateformes portuaires, terminaux logistiques
- Régions à **très fortes températures ambiantes**

Avantages Clés :

- Très haute **résistance au fluage** et à la déformation
- Excellente tenue aux charges dynamiques élevées
- Performances optimales dans les climats tropicaux
- Longévité accrue du revêtement
- Réduction des fissures et de l'entretien périodique

Conditionnement & Logistique :

Emballage	Capacité	Remarques
Fût métallique	180 ± 3 kg	Standard pour exportation
Flexitank	20 – 24 MT	Solution en vrac économique
Conteneur ISO 20 pieds	Jusqu'à 25 MT	Chargement en vrac direct



PETRO GOLD



+971 54 303 3231



www.goldbitumen.com



BURLINGTON TOWER,
BUSINESS BAY, DUBAI-UAE

Directives de Sécurité :

- Température d'application recommandée : 165 – 180 °C
- Température maximale de stockage : 200 °C
- Porter des équipements de protection thermique
- Conserver à l'abri du soleil et de l'humidité

Certification & Contrôle Qualité :

- Conforme aux standards ASTM D3381 et IS 73
- COA fourni avec chaque lot
- Inspections possibles via SGS, Intertek ou BV
- Usine certifiée ISO 9001:2015

Contact Fournisseur :

PETRO GOLD BITUMEN

📞 WhatsApp : +971 54 303 3231

✉ Email : info@goldbitumen.com

🌐 Site web : www.goldbitumen.com

📷 Instagram : [@petro.gold_bitumen.refinery](https://www.instagram.com/petro.gold_bitumen.refinery)