



PETRO GOLD



+971 54 303 3231



www.goldbitumen.com



BURLINGTON TOWER,
BUSINESS BAY,DUBAI-UAE

Fiche Technique Complète – Bitume PG 52-28 (Performance Grade)

Description du Produit :

Le **bitume PG 52-28** est un liant bitumineux conçu pour offrir une excellente performance dans les **zones à climat tempéré à froid**. Ce grade est conforme aux spécifications **Superpave (AASHTO M320)** et convient aux chaussées soumises à un trafic léger à moyen. Il offre une bonne résistance à la fissuration thermique et à la fatigue.

Informations Générales :

- Type : Bitume Performance Grade (PG)
- Grade : PG 52-28
- Normes applicables : AASHTO M320 / ASTM D6373
- Plage de performance : +52 °C (max) / -28 °C (min)
- Code douanier : 27132000
- Origine : Iran
- Fabricant : PETRO GOLD BITUMEN

Spécifications Techniques :

Propriété	Méthode	Unité	Valeur PG 52-28
Température maximale de performance	AASHTO T315	°C	≥ 52
Température minimale de performance	AASHTO T313	°C	≤ -28
Pénétration à 25 °C	ASTM D5	0.1 mm	60 – 90

PETRO GOLD



+971 54 303 3231



www.goldbitumen.com



BURLINGTON TOWER,
BUSINESS BAY,DUBAI-UAE

Point de ramollissement (R&B)	ASTM D36	°C	≥ 48
Viscosité à 135 °C	ASTM D4402	cP	≥ 300
Ductilité à 25 °C	ASTM D113	cm	≥ 100
G*/sinδ (liant non vieilli)	AASHTO T315	kPa	≥ 1.0
G*/sinδ (RTFO)	AASHTO T315	kPa	≥ 2.2
G*sinδ (PAV)	AASHTO T315	kPa	≤ 5000
Solubilité	ASTM D2042	%	≥ 99.0

Applications Typiques :

- Routes urbaines et départementales
- Routes rurales à trafic léger à modéré
- Climats tempérés à froids (jusqu'à -28 °C)
- Zones avec alternance gel/dégel
- Revêtements bitumineux pour pistes cyclables, allées, routes secondaires

Avantages Clés :

- Bonne **résistance aux fissures thermiques**
- Flexibilité optimale à basses températures
- Excellent comportement à la fatigue
- Bonne stabilité dans les conditions climatiques variables
- Compatible avec les enrobés bitumineux traditionnels

Conditionnement :



PETRO GOLD



+971 54 303 3231



www.goldbitumen.com



BURLINGTON TOWER,
BUSINESS BAY,DUBAI-UAE

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

Sécurité & Recommandations :

- Température d'application : 150 – 170 °C
- Température de stockage : max 200 °C
- Ne pas exposer à l'humidité
- Utiliser des EPI adaptés (gants, lunettes, tenue ignifugée)

Fournisseur Certifié :

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)