

PETRO GOLD



+971 54 303 3231



www.goldbitumen.com



BURLINGTON TOWER,
BUSINESS BAY, DUBAI-UAE

Fiche Technique Complète – Bitume 90/10

Désignation du Produit :

Le **bitume pénétration 90/10** est un liant extrêmement dur et rigide, raffiné à partir du pétrole brut. Avec une très faible pénétration et un point de ramollissement élevé, il est utilisé principalement dans les applications industrielles à forte contrainte thermique, notamment dans la fabrication de **bitume oxydé (soufflé)**, de **revêtements imperméables** et de **mastics d'étanchéité à haute performance**.

Spécifications Techniques – Analyse Physico-Chimique :

Propriété	Unité	Valeur Typique	Méthode de Test
Pénétration à 25°C	0.1 mm	5 – 15	ASTM D5 / EN 1426
Point de ramollissement (anneau et bille)	°C	≥ 60	ASTM D36 / EN 1427
Ductilité à 25°C	cm	≥ 25	ASTM D113 / EN 13398
Perte au chauffage (163°C, 5h)	% masse	≤ 0.5	ASTM D6
Variation de pénétration après chauffage	%	≤ 20	ASTM D5
Solubilité dans le trichloréthylène	% masse	≥ 99.0	ASTM D2042
Point éclair (COC)	°C	≥ 260	ASTM D92
Densité à 25°C	g/cm ³	1.03 – 1.07	ASTM D70
Viscosité dynamique à 60°C	cP	4000 – 9000	ASTM D4402
Teneur en eau	%	≤ 0.2	ASTM D95
Apparence	-	Noir, rigide, sans impuretés	Inspection visuelle

PETRO GOLD



+971 54 303 3231



www.goldbitumen.com



BURLINGTON TOWER,
BUSINESS BAY, DUBAI-UAE

Utilisations Recommandées :

- Fabrication de **bitumes soufflés (grades 85/25, 90/40, etc.)**
- Production de **mastics d'étanchéité** et colles bitumineuses rigides
- Revêtements anticorrosion pour structures métalliques
- Composants pour peintures bitumineuses industrielles
- Étanchéité haute température dans les toitures et fondations

Comportement Rhéologique (indicatif) :

Température (°C)	Viscosité estimée (Poises)
60	~600
100	~48
135	~9
160	~3.5

Conditionnements Disponibles :

Type d'emballage	Poids net	Détail
Fûts métalliques (neufs)	180 ± 3 kg	Standard exportation
Blocs bitumineux moulés	25 – 40 kg	Utilisation industrielle directe
Big bags (solide)	1000 kg	Chargement palette/conteneur
Conteneurs ISO / Flexitanks	20 – 25 tonnes	Livraison en vrac liquide

Conformité & Réglementation :

- Normes : ASTM D946, EN 12591
- Code douanier (HS) : 27132000
- Transport international : Non classé dangereux
- Pays d'origine : République Islamique d'Iran



PETRO GOLD



+971 54 303 3231



www.goldbitumen.com



BURLINGTON TOWER,
BUSINESS BAY, DUBAI-UAE

Avantages Clés :

- Liant très rigide pour formulations avancées
- Performance thermique exceptionnelle
- Faible absorption d'eau, excellente tenue au vieillissement
- Idéal pour l'oxydation contrôlée en usine
- Longévité et fiabilité industrielle

Précautions & Sécurité :

- Ne pas chauffer au-delà de 230 °C
- Éviter tout contact cutané prolongé à chaud
- Stocker dans un environnement sec, ventilé et à l'abri de la chaleur directe
- Respecter les protocoles d'hygiène industrielle

Contact Fabricant :

PETRO GOLD BITUMEN

Tél / WhatsApp : +971 54 303 3231

E-mail : info@goldbitumen.com

Instagram : [@petro_gold_bitumen.refinery](https://www.instagram.com/petro_gold_bitumen.refinery)

Site Web : www.goldbitumen.com