

NUMAPOL HDPE 0,8 mm

GÉOMEMBRANE PEHD LISSE HAUTE PERFORMANCE

Numapol HDPE 0,8 mm est une géomembrane en polyéthylène haute densité (PEHD / HDPE) fabriquée par extrusion plane, offrant une excellente régularité d'épaisseur et une finition uniforme.

Sa formulation avec noir de carbone et additifs antioxydants lui confère une très bonne résistance mécanique, chimique et aux UV, ainsi qu'une excellente soudabilité par thermofusion.

Solution économique et fiable pour les projets d'étanchéité et de protection environnementale.

GAMME DISPONIBLE CHEZ TEMAGRI	
 Épaisseurs disponibles	0,50 • 0,80 • 1,00 • 1,50 • 2,00 • 2,50 mm
 Largeurs disponibles	3,00 m • 6,00 m
 Surface du rouleau	224 m² (3 m x 280 m) 448 m² (6 m x 280 m)
 Couleur	Noir
 Conformité	EN 13361 • EN 13362 • EN 13491 EN 13492 • EN 13493 • EN 15382

 Épaisseur nominale
0,80 mm

 Largeurs disponibles
3,00 m / 6,00 m

 Longueur
280 m selon la largeur

 Surface du rouleau
224 m² (3 m)
448 m² (6 m)

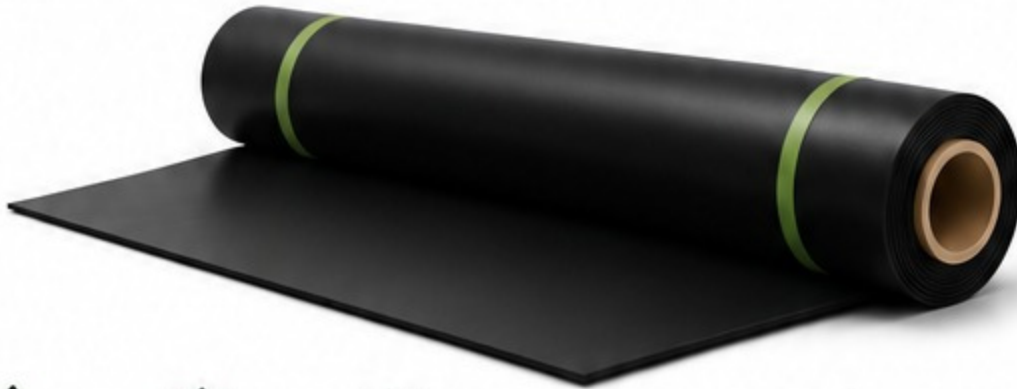
PRÉSENTATION

DESCRIPTION

Numapol PEHD 0,8 mm est une géomembrane lisse en polyéthylène haute densité (PEHD) fabriquée par extrusion. Elle offre une excellente imperméabilité, une bonne souplesse et une grande durabilité.

Grâce à sa formulation stabilisée contre les UV et oxydants, elle garantit des performances fiables même dans des conditions d'exposition prolongées.

Idéale pour les bassins d'irrigation, lagunes, ouvrages hydrauliques et projets environnementaux nécessitant une étanchéité durable et économique.



-  HAUTE IMPERMÉABILITÉ
-  RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET CHIMIQUE
-  RÉSISTANCE UV ÉLEVÉE
-  EXCELLENTE SOUDABILITÉ PAR THERMOFUSION
-  BON COMPORTEMENT À BASSES TEMPÉRATURES
-  DISPONIBLE EN DIFFÉRENTS FORMATS DE ROULEAUX

APPLICATIONS RECOMMANDÉES

-  BASSINS D'IRRIGATION
-  RÉSERVES D'EAU AGRICOLES
-  LAGUNES ET CANAUX
-  BARRIÈRES DE DÉCHARGE
-  TRAITEMENT DES EAUX ET LAGUNES
-  MINES ET LIXIVIATS
-  TUNNELS ET OUVRAGES CIVILS
-  PROTECTION ENVIRONNEMENTALE

POURQUOI CHOISIR CE PRODUIT ?

-  EXCELLENTE IMPERMÉABILITÉ
Barrière efficace contre les infiltrations de liquides et de gaz.
-  HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET CHIMIQUE
Résiste aux sollicitations mécaniques et aux agents agressifs.
-  RÉSISTANCE UV ÉLEVÉE
Formulation stabilisée pour une durabilité renforcée.
-  SOUDABILITÉ EXCEPTIONNELLE
Assemblage facile et fiable par thermofusion.
-  FLEXIBILITÉ ET BON COMPORTEMENT
Conserve ses propriétés même à basses températures.
-  DISPONIBLE EN DIFFÉRENTS FORMATS
Largeurs et longueurs adaptées à tous les projets.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (VALEURS NOMINALES)

PROPRIÉTÉS GÉOMEMBRANE	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR
Épaisseur nominale (+/-5%)	mm	EN 1849-2	0,80
Valeur ponctuelle (+/-10%)	-	-	-
Densité	g/cm³	EN ISO 1183	≥ 0,940
Contenu de polyéthylène	%	UNE 53375	97,5 - 98
Contenu noir de carbone	%	UNE 53375	2 - 2,5
Dispersion noir de carbone	-	ISO 18553:2002	≤ 3
Indice de fluidité 190°C / 2,16 kg	g/10min	EN ISO 1133	< 1
Masse par unité de surface (+/-6%)	g/m²	EN 1849-2	758
PROPRIÉTÉS FONCTIONNELLES	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR
Étanchéité aux liquides	m³/m³/jour	EN 14150	< 1.10 ⁻⁸
Absorption d'eau à 24 h et 6 jours	%	EN ISO 62:2008	0,0031 / 0,0185
Étanchéité aux gaz (+/-1%)	cc/m²/jour	ASTM D 1434	0,006
Pliage à basse température	-	EN 495-5	Sans fissures
Stabilité dimensionnelle	%	EN ISO 1107-2	≤ 1,5

PROPRIÉTÉS DE DURABILITÉ	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR
Vieillessement artificiel accéléré, variation d'allongement à la rupture	%	EN ISO 12224	≤ 15
Résistance à l'oxydation (vieillessement thermique 90 j à 85°C), variation à la rupture	%	EN 14575	≤ 15
Temps d'induction à l'oxydation (TIO 200°C)	min	EN ISO 11357-6	> 100
TIO après vieillissement 85°C 90 jours	% retenu	EN 14575	≥ 55
TIO après vieillissement UV 1600 h	% retenu	ASTM D 5885	≥ 55
Résistance au « Stress Cracking »	h	EN 14576	> 400

PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE MÉCANIQUE	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR
Résistance à la traction	N/mm²	EN ISO 527-1 Type 5	25 (≥ 21)
Allongement à la rupture	%	-	≥ 700
Résistance au déchirement	N/mm	ISO 34-1	120 (108)
Résistance au poinçonnement statique (C.B.R.)	kN	EN ISO 12236	2,1 (≥ 1,8)
Contrainte à la limite élastique (ELF)	N/mm²	EN ISO 527-1	14 (≥ 12)
Allongement à la limite élastique (ALF)	%	EN ISO 527-1	9 (≥ 8)

RÉDUCTION STANDARD	UNITÉ	VALEUR	
Largeur du rouleau	m	3,00 / 6,00	
Longueur du rouleau (selon la largeur)	m	280 (3 m)	280 (6 m)
Surface du rouleau	m²	224 (3 m)	448 (6 m)
Poids du rouleau (+/-5%)	kg	~ 1.200 (3 m)	~ 2.400 (6 m)
Couleur standard (autres couleurs en option)	-	Noir	

GUIDE D'INSTALLATION (RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES)

-  1 PRÉPARATION
Surface propre, plane et sans éléments agressifs.
-  2 DÉROULEMENT
Dérouler la géomembrane sans la traîner et en évitant les plis.
-  3 ALIGNEMENT
Ajuster les lés avec un recouvrement adéquat (≥ 10 cm selon projet).
-  4 SOUDURE
Réaliser les soudures à l'air chaud avec contrôle qualité.
-  5 CONTRÔLE
Vérifier toutes les soudures et réparer si nécessaire avant recouvrement.
-  6 PROTECTION
Protéger la géomembrane avant remblai selon les spécifications.

NORMES ET CERTIFICATIONS APPLICABLES

-  EN 13361
EN 13362
EN 13491
EN 13492 / 3
EN 13493
EN 15382
-  Marquage CE

DEMANDER UN DEVIS

-  Réponse rapide
-  Étude et accompagnement technique
-  Offre adaptée à votre projet

CONTACTEZ NOS EXPERTS

-  info@temagri.com
-  www.temagri.com
-  +212 668 520 420