

FICHE TECHNIQUE

CARBOFOL®

PEHD 1,0 mm



Géomembrane en Polyéthylène Haute Densité (PEHD) conforme aux principales normes européennes et internationales.

APPLICATIONS

- Bassins d'irrigation et retenues d'eau
- Canaux et réservoirs
- Stations d'épuration (STEP)
- Lagunes et bassins environnementaux
- Confinement d'effluents et de produits
- Centres de stockage de déchets (CET)
- Ouvrages hydrauliques
- Projets agricoles et industriels

AVANTAGES CLÉS

**Excellente étanchéité**
Barrière imperméable empêchant les infiltrations.

**Haute résistance aux UV**
Stabilisée contre les rayonnements ultraviolets.

**Très bonne résistance chimique**
Adaptée à de nombreux produits chimiques et effluents.

**Bonne résistance mécanique**
Résistance optimale au poinçonnement et à la déchirure.

**Excellente soudabilité**
Assemblage fiable par soudure thermique.

**Durabilité élevée**
Conçue pour une performance à long terme.

CONFORMITÉ

NAUE CARBOFOL® PEHD 1,0 mm est conforme à :

- EN 13361
- EN 13362
- EN 13491
- EN 13492
- EN 13493
- EN 15382
- GRI GM13

Fabriquée selon des systèmes de management de la qualité certifiés ISO 9001.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	NORME D'ESSAI	UNITÉ	VALEUR NOMINALE
Matière première	-	-	Polyéthylène Haute Densité (PEHD) – Noir de carbone
Densité	EN ISO 1183	g/cm³	≥ 0,94
Indice de fluidité (MFI 190/5)	EN ISO 1133	g/10 min	≥ 1,0
Épaisseur nominale	EN 1849-2	mm	1,0 (-5% / +10%)
Résistance à la traction (longitudinale)	EN ISO 527-3	N/mm²	≥ 17
Résistance à la traction (transversale)	EN ISO 527-3	N/mm²	≥ 17
Allongement à la rupture (longitudinale)	EN ISO 527-3	%	≥ 700
Allongement à la rupture (transversale)	EN ISO 527-3	%	≥ 700
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	N	≥ 1850
Résistance à la déchirure (tronçon) (longitudinale)	EN ISO 34-1	N	≥ 250
Résistance à la déchirure (tronçon) (transversale)	EN ISO 34-1	N	≥ 250
Teneur en noir de carbone	EN 12227-2	%	2,0 – 3,0
Indice d'oxydation (OIT)	EN 728	min	≥ 100
Indice d'oxydation à haute pression (HP-OIT)	EN 15415	min	≥ 400
Résistance au Stress Crack (F50)	EN ISO 16770	h	≥ 1000
Vieillessement thermique (85 °C)	EN 1297	%	Allongement conservé ≥ 50%
Vieillessement UV (1600 h)	EN 12224	%	Allongement conservé ≥ 50%

DIMENSIONS STANDARD

Épaisseur nominale	Largeur du rouleau	Longueur du rouleau	Surface du rouleau	Couleur
1,0 mm	7,50 m	200 m	1 500 m²	Noir

POURQUOI CHOISIR TEMAGRI ?

- ✓ Conseil technique et dimensionnement
- ✓ Fourniture de géosynthétiques de qualité
- ✓ Assistance à la mise en œuvre

- ✓ Contrôle qualité et suivi de chantier
- ✓ Stock disponible au Maroc
- ✓ Livraison rapide sur tout le territoire



À PROPOS DE NAUE

NAUE est un leader mondial dans la fabrication de géosynthétiques de haute qualité. Les géomembranes CARBOFOL® sont produites en Allemagne selon les normes les plus strictes pour garantir performance, fiabilité et durabilité.