

DESCRIPTION

GEOBASIC® 400 g/m² est un géotextile non tissé aiguilleté composé à 100% de fibres de polyester vierge.

Il est conçu pour assurer les fonctions de séparation, filtration, drainage, protection et renforcement dans de nombreux ouvrages de génie civil, d'assainissement et d'aménagement.

Sa structure tridimensionnelle lui confère d'excellentes performances hydrauliques et mécaniques ainsi qu'une grande durabilité.



PROTECTION



FILTRATION



SÉPARATION



DRAINAGE



RENFORCEMENT

APPLICATIONS RECOMMANDÉES



STEP &
Eaux usées



Bassins
d'irrigation



Décharges



Génie civil



Ouvrages
hydrauliques



Mines



Réservoirs

POURQUOI CHOISIR GEOBASIC® 400 ?

- ✓ Excellente protection des géomembranes PEHD
- ✓ Bonne résistance au poinçonnement
- ✓ Excellente perméabilité et capacité filtrante
- ✓ Résistance chimique et aux UV élevée
- ✓ Durabilité et stabilité à long terme
- ✓ Facilité de mise en œuvre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (VALEURS INDICATIVES)

PROPRIÉTÉ	NORME	UNITÉS	VALEUR NOMINALE	TOLÉRANCE
Masse surfacique	UNE EN ISO 9864	g/m²	400	-10%
Épaisseur sous 2 kPa	UNE EN ISO 9863-1	mm (2 kPa)	3,2	-30%
Résistance à la traction	UNE EN ISO 10319	kN/m	11,0	-20%
Allongement à la rupture	UNE EN ISO 10319	%	50	±30%
Poinçonnement statique (CBR)	UNE EN ISO 12236	kN	1,9	-20%
Résistance à la perforation dynamique (cône)	UNE EN ISO 13433	mm	45	20%
Ouverture de filtration caractéristique O90	UNE EN ISO 12956	µm	70 - 130	±25%
Perméabilité normale à 20 kPa	UNE EN ISO 11058	l/m²/s	≥ 80	-25%
Capacité de flux d'eau dans le plan	UNE EN ISO 12958	m²/s	8 x 10 ⁻⁷	-25%
Résistance à la perforation (protection)	UNE EN 13719	kN/m²	18 x 10 ³	-20%
Résistance à l'hydrolyse	UNE EN ISO 12447	Résistance résiduelle	MD ≥50 CD ≥50	-
Résistance microbiologique	UNE EN 12225	Résistance résiduelle	MD - CD -	-
Durabilité	UNE EN 12224	À recouvrir dans les 2 SEMAINES après l'installation. Durabilité prévue pour un minimum de 25 ans dans des sols naturels avec 4 < pH < 9 et une T < 25°C		

Tolérance sur la largeur du rouleau ±1 %. Tolérance sur la longueur ±5 % si la longueur est < 100 m, ±7 % si la longueur est > 100 m. Les informations sont basées sur une analyse statistique avec un niveau de confiance de 95%. Les données peuvent être modifiées sans préavis.

INSTALLATION (GUIDE SIMPLIFIÉ)



- ✓ Dérouler le géotextile sur un support propre et régulier.
- ✓ Respecter un chevauchement de 10 à 20 cm.
- ✓ Éviter les plis et les tensions lors de la pose.
- ✓ Assurer un recouvrement adapté en cas de jonction.



DISPONIBILITÉ



Produit disponible
sur stock et en livraison
rapide.



CONDITIONNEMENT

Rouleaux conditionnés sous film
plastique, avec étiquettes d'identification.

POURQUOI CHOISIR TEMAGRI ?



Produits de qualité
conformes aux normes
internationales



Large gamme de
géosynthétiques
adaptée à tous vos projets



Accompagnement technique
et solutions sur mesure



Disponibilité des stocks
et livraison rapide



Partenaire de confiance
pour vos projets durables

NORMES DE RÉFÉRENCE

- **UNE EN 10319** : Exigences pour une utilisation dans les routes et autres zones de circulation.
- **UNE EN 12236** : Exigences pour une utilisation dans les constructions ferroviaires.
- **UNE EN 12958** : Exigences pour une utilisation dans les systèmes de drainage.
- **UNE EN 11058** : Exigences pour le drainage.
- **UNE EN 12224** : Exigences pour une utilisation dans les systèmes de drainage.



FONCTIONS ASSURÉES



PROTECTION



FILTRATION



SÉPARATION



DRAINAGE



RENFORCEMENT

DIMENSIONS DES ROULEAUX (STANDARDS)

LARGEUR	LONGUEUR	SURFACE ROUL. APPROX.
2,20 m - 4,00 m	100 m	220 - 400 m²

Autres largeurs et longueurs disponibles sur demande.



NOTRE PRÉSENCE NATIONALE
TANGER • NADOR • MEKNÉS
RABAT • MARRAKECH • DAKHLA



DEMANDER
UN DEVIS



PARLER À UN
INGÉNIEUR



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