

FICHE TECHNIQUE – Tube de dégazage en PVC perforé revêtu en géotextile

Le tube de dégazage est un conduit en PVC rigide, perforé et revêtu d'un géotextile non-tissé, conçu pour faciliter l'évacuation des gaz générés par la réaction électrochimique dans les systèmes de protection cathodique. Ce dispositif permet d'assurer une bonne diffusion des gaz (principalement l'hydrogène), évitant leur accumulation autour des anodes enterrées.

Caractéristiques Techniques

Caractéristique	Spécification
Matériau du tube	PVC rigide (classe pression moyenne)
Revêtement	Géotextile non-tissé, aiguilleté
Diamètre extérieur	25,4 mm (1 pouce)
Longueur	6 mètres
Perforations	Trous circulaires de 4 mm
Espacement entre trous	150 mm (centre à centre)
Disposition des trous	Répartition linéaire sur toute la longueur
Perméabilité du géotextile	$\geq 1 \times 10^{-2}$ cm/s
Résistance traction géotextile	≥ 8 kN/m (à titre indicatif)
Couleur du tube	Généralement gris ou noir (UV résistant)
Température de service	-10 °C à +60 °C
Accessoires inclus	Manchons de raccordement

Application

Utilisé pour

- Évacuation des gaz (notamment H₂) produits lors de la polarisation cathodique.
- Prévention de la surpression et de la corrosion accélérée.
- Amélioration de la durabilité des systèmes à courant imposé avec anodes profondes ou dispersées.

Fabrication sur Mesure

Autres dimensions (diamètres, longueurs, pas de perforation, type de géotextile, etc.) disponibles sur demande, selon les exigences spécifiques du client.

