APTB 20



Amélioration de prise de terre billes d'argile (20 kg)

Identification du Produit

- Nom du Produit: APTB 20.
- Type de Produit: Améliorateur de terre, par diminution de la résistivité des sols.
- Utilisation Principale: pour les forages profonds avec des espaces interstitiels limités, au contact du piquet de terre dans le sol.

Composition

- Billes d'argile (granules) à gonflement modéré.

Caractéristiques Techniques

Paramètre	Valeur typique	Paramètre	Valeur typique	Paramètre	Valeur typique
Forme	Granules beiges	**Dimensions**	Ø 2.5 – 4.5 mm	**Humidité Résiduelle**	< 18 %
Densité App.	~1.1 g/cm³	**Gonflement**	Env. + 80%	**Début de gonflement**	env. 10 min

Propriétés et Avantages

- Absence de poussière, après gonflement, occupe près de 80% de plus que son volume, ou exerce une pression de gonflement de 0,020 N/mm² dans un espace confiné, efficacité optimale.
  Argile de grande conductivité améliorant l'efficacité des circuits de terre, idéale pour les forages verticaux très profonds (jusqu'à 100 m – vitesse de descente dans l'eau de 14 m/min) et à faible espace interstitiel en raison du faible diamètre. Pour les sols rocheux, les zones à forte variation d'humidité, les sols sableux, etc. Disposée autour des conducteurs de terre, elle permet d'abaisser localement la résistance et l'impédance de terre. Permanent, il maintient la résistance de la prise de terre constante tout au long de sa vie.

Conditions d'Utilisation

- Mettre en place le produit pur autour du conducteur (piquet, câblette, grille etc...).
- Humidifier le produit avec de l'eau, attendre env. 6 h avant gonflement complet, et mesurer la résistance.

Précautions d'Emploi

- Stockage: Conserver dans un endroit sec et bien ventilé, à l'abri de l'humidité.
- Manipulation: Utiliser des équipements de protection individuelle (EPI): masque anti-poussière, gants, lunettes, bottes, tenue de travail appropriée, etc., pour éviter l'inhalation de poussières et le contact avec la peau et les yeux.
- Sécurité: Suivre les fiches de données de sécurité (FDS) fournies sur demande pour les recommandations complètes en matière de manipulation et de sécurité.

Applications Types

- Mise à la terre de postes de transformation, installations photovoltaïques et énergies renouvelables, protection contre la foudre.

Emballage et Livraison

- Conditionnement: Disponible en sacs de 20kg (APTB 20) palettes de 900 kg (45 sacs).
- Transport: éviter l'exposition à l'humidité et aux intempéries.

