

# BENTONITES

*Argiles d'étanchéité*

## BENTONITE EN GRANULÉS DANTOPLUG

### DESCRIPTION

Matériau isolant de haute qualité à base de bentonite à teneur particulièrement élevée en montmorillonite.

Grâce à leurs excellentes valeurs de gonflement et leurs valeurs de perméabilité particulièrement basses, ces produits offrent un niveau maximal de sécurité surtout en ce qui concerne le raccordement au tuyau prolongateur.

### APPLICATION

Large éventail d'applications dans les secteurs de la construction de puits et des travaux spécialisés de génie civil ainsi que ceux de géothermie et de géotechnique.



## BENTONITE GRANULÉ DANTOPLUG SUPER

### DESCRIPTION

Granulés de bentonite à très grande capacité de gonflement avec un diamètre standard de 8 mm pour une étanchéité optimale.

Propriétés améliorées quant à la pression de gonflement, la capacité de gonflement et la perméabilité. Début de gonflement retardé de 30 min.



## BENTONITE GRANULÉ DANTOPLUG SUPER

### AVANTAGES

- Très haute tension de la pression de gonflement ainsi que grande capacité de gonflement
- Perméabilité très basse
- Début de gonflement retardé d'env. 30 min.

### VALEURS DU PRODUIT TYPIQUES

en cas d'utilisation en eau douce (pH7)

Propriétés selon la norme DIN 4904		
Teneur en eau (fraction massique en %)		20
Contrainte de compression de gonflement (testée selon la norme DIN en tant que granulation de 1-4 mm, et non pas comme un pellet entier (N/mm <sup>2</sup> ))	Après 24 heures	0,06
	Après 7 jours	0,09
	Après 1 mois	0,12
Activité du rayonnement (API)		52
Densité apparente (g/cm <sup>3</sup> )		1,10
Coefficient de perméabilité (m/s)		1x10 <sup>-12</sup>
Vitesse de descente (m/min)		23
Stabilité structurale	1. Perte de fraction massique dans l'eau courante, après 1 ; 5 ; 10 min.	0%; 0%; 0%
	2. Perte de fraction massique dans l'eau courante, après 1 h ; 24 h.	0,5%; 5,5%
	3. Résistance d'enfoncement en kPa	190
Corps moulés (pellets)	Dimensions en mm	Ø 8 x 5-16
Tamisé / refus		<1% / 0%
Susceptibilité magnétique (unités SI)		0,0403
Teneur en carbonate (fraction massique en %)		< 0,3
Capacité d'absorption d'eau	Selon la norme DIN-18132 (Enslin)	> 460%

#### Utilisation :

Vous avez besoin de 1 100 kg de DantoPlug pour remplir un volume de 1m<sup>3</sup>. 1 000 kg de pellets remplissent un volume de 910 litres. 25 kg de pellets remplissent un volume de 22,75 litres.

#### Unité d'emballage :

Sacs de 25 kg chacun, 40 sacs (1.000 kg) sur palettes jetables.

**Stockage :** Dans un endroit sec.

#### Avertissement :

Les données techniques sont fournies à titre indicatif et se réfèrent aux essais réalisés dans des conditions de laboratoire sous réserve des tolérances de mesure courantes. Les essais ont uniquement pour but de tester l'aptitude des produits en vue des domaines d'application. Ces données ne constituent en rien une garantie quant aux caractéristiques et elles ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer ses propres examens. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages dus à l'absence de caractéristiques et/ou propriétés.