



COMPATTONITE

(طين حراري بنتونيت)

الوصف

COMPATTONITE هو طين حراري على شكل حبيبات تستخدم لتقوية ودعم البئر، حيثما تكون حاجزاً محكم ودائم لا ينفذ منه الماء. وهو مصنوع من طين حراري بركاني طبيعي، خالي من المواد العضوية وذو قدرة عالية على التمدد. مخصص للاستخدام في مجال مسح وفحص المياه الجوفية لتكوين حاجز لين كيميائياً، له قدرة عالية على حجز الماء وهو مرن، يقوم الطين الحراري COMPATTONITE بعزل جدران آبار الفحص التي تعمل كفلاتر، ويكون غطاء ممتاز للآبار المهملة.

الخصائص

سهل الاستخدام
يمد البئر بغطاء له قدرة عالية على منع نفاذ الماء
لا ينقص حجمه ولا يكسر
يسهل صبه في الأعماق.
تساعد الأحجام المتساوية للحبيبات على تجنب تكون فجوات ثابتة كيميائياً.
يكون حاجز ذاتي، عند نغعه بظل مرن ويمكن إعادة إماهته.

المميزات

قياس قابلية النفاذ
حجم التمدد الحر
حجم التمدد المستمر
سرعة الترسيب
بدء التمدد
قطر الحبيبات
طول الحبيبات
الكثافة الظاهرية
الوزن النوعي
اللون

١ × ١٠ - ٧ حتى ١ × ١٠ - ٩ سم / ثانية
< ٥٠٠% (بعد ٤٨ ساعة)
< ٤٠% (بعد ٤٨ ساعة)
٤٠ (سم / ثانية)
١٥ دقيقة
٨ مم
طول الحبيبات ٥ - ١٥ مم
١,٠٥ - ١,١٠ جم / مل
٢,٢ - ٢,٥ جم / مل
رمادي فاتح

التحليل الكيميائي

أكسيد سيلكون ٦٥,٣ %
أكسيد ألومنيوم ١١,٧
أكسيد حديد ٦,٣٦
أكسيد تيتانيوم ٠,٦٣
أكسيد كالسيوم ١,٠١
أكسيد ماغنسيوم ٣,٣٥

١,٧٠ أكسيد بوتاسيوم
٤,٩٠ أكسيد صوديوم
٥,٧ كمية الفاقد عند الاشتعال (المواد الصلبة المتطايرة)
١٤ - ١٨ % ماء

التركيب تحت أشعة X

طين معدني
كربونات كالسيوم
سيليكات ألومنيوم
ألغا كوارتز

كثير (حوالي ٦٠%)
بعض
قليل
قليل

إرشادات الاستخدام

للاستخدام على أعماق قليلة صب الطين الحراري COMPATTONITE ببطء وبطريقة ثابتة لتجنب حدوث انسداد أو فراغات هوائية.
للاستخدام على أعماق بعيدة يجب إنزال الطين الحراري COMPATTONITE بواسطة أنبوب حقن: صب جزء من الحبيبات في الأنبوب وضخها فوراً بالماء أو الهواء.

العبوة

أكياس بلاستيكية سعة ٢٥ كجم (عبوة مغلقة تحتوي على ٦٠ كيس)