مواد خفض مقاومة التأريض

مادة تحسين التربة GIM Light®



مادة تحسين التربة GIM Light®، كيس 15 كغ

مواصفات GIM Light®

- مطابقة للمعيار الدولي IEC 62561-7 وللمعيار الوطني لشركة الغاز الإيرانية IGS-I-EL-001
- مقاومة نوعية (ρ) منخفضة جدًا: أقل من 1 Ω·m
- مقاومة استقطاب عالية تبلغ 7.5 Ω·m² (مناسبة للبيئات العادية)
- لا تسبّب تآكل موصل التأريض
- حاصلة على شهادات اختبار مخبرية من جامعة تربيت مدرس
- تقاوم الذوبان في الماء وفي البيئات الحمضية
- تلتصق بموصل التأريض التصاقًا دائمًا
- تحافظ على ثبات المقاومة الكهربائية مع مرور الزمن
- عمر خدمة طويل جدًا
- انخفاض ملحوظ في حجم المواد المستهلكة
- سهولة في التنفيذ وتوفير في الوقت
- تقليص أبعاد شبكات التأريض
- مادة الكيس: مركّب متين
- الأبعاد التقريبية للكيس: 10 × 40 × 60 سم
- وزن الكيس: 15 كغ

مقارنة مواصفات GIM® وGIM Light® بالحد الأدنى من متطلبات معياري IEC وIGS

المؤشر المعياري	GIM®	GIM Light®	حدود المعيار
المقاومة النوعية (Ω·m)	أقل من 0.5	أقل من 1	تُذكر في الكتالوج
مقاومة الاستقطاب (Ω·m²)	9.6	7.61	أكثر من 4
نسبة الكبريت المسموح بها (%)	أقل من 1.4	أقل من 1.5	أقل من 2
الحديد المسموح به (mg/lit)	0.21	0.17	0.3
النحاس المسموح به (mg/lit)	0.03	0.04	0.05
الزنك المسموح به (mg/lit)	0.01	0.05	3
النيكل المسموح به (mg/lit)	0.04	0.01	0.07
الكادميوم المسموح به (mg/lit)	0.002	0.002	0.003
الكوبالت المسموح به (mg/lit)	0.01	0.03	0.05
الرصاص المسموح به (mg/lit)	0.008	0.01	0.01
الزرنيخ المسموح به (mg/lit)	0.009	0.008	0.01
الباريوم المسموح به (mg/lit)	0.06	0.05	0.1
الكروم المسموح به (mg/lit)	0.03	0.02	0.05
الزئبق المسموح به (mg/lit)	0.0007	0.001	0.001

هذه الوثيقة غير تعاقدية؛ وقد نحدّث تصميم المنتجات وأبعادها وأوزانها وصورها دون إشعار مسبق.

مقارنة مواصفات ®GIM و®GIM Light و®ECO GIM بالحد الأدنى من متطلبات معياري IEC وIGS

المؤشر المعياري	GIM®	GIM Light®	ECO GIM®	حدود معيار IEC 62561-7	حدود معيار IGS-I-EL-001
المقاومة النوعية (Ω·m)	أقل من 0.5	أقل من 1	أقل من 1	تُذكر في الكتالوج	تُذكر في الكتالوج
مقاومة الاستقطاب (Ω·m²)	أكثر من 8	~7.5	~7.5	أكثر من 4 للبيئات غير المسبّبة للتآكل، وأكثر من 8 للبيئات المسبّبة للتآكل	أكثر من 4 للبيئات غير المسبّبة للتآكل، وأكثر من 8 للبيئات المسبّبة للتآكل
نسبة الكبريت المسموح بها (%)	أقل من 1.4	أقل من 1.5	أقل من 1.9	أقل من 2	أقل من 2
الحديد المسموح به (mg/lit)	0.21	0.17	0.18	0.3	0.3
النحاس المسموح به (mg/lit)	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05
الزنك المسموح به (mg/lit)	0.01	0.05	0.007	3	3
النيكل المسموح به (mg/lit)	0.04	0.01	0.05	0.07	0.07
الكادميوم المسموح به (mg/lit)	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003
الكوبالت المسموح به (mg/lit)	0.01	0.03	0.03	0.05	0.05
الرصاص المسموح به (mg/lit)	0.008	0.01	0.01	0.01	0.01
الزرنيخ المسموح به (mg/lit)	0.009	0.008	0.009	-	0.01
الباريوم المسموح به (mg/lit)	0.06	0.05	0.05	-	0.1
الكروم المسموح به (mg/lit)	0.03	0.02	0.02	-	0.05
الزئبق المسموح به (mg/lit)	0.0007	0.001	0.001	-	0.001

هذه الوثيقة غير تعاقدية؛ وقد نحدّث تصميم المنتجات وأبعادها وأوزانها وصورها دون إشعار مسبق.