کالوت ابهر | ABHAR CABLE

KALOT ABHAR

تجهیزات ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه

Lightning Protection & Earthing Systems

مواد کاهنده مقاومت زمین GIM

LGIM

مواد کاهنده مقاومت زمین GIM Light



GIM Light مادهٔ کاهندهٔ کربنی گروه کالوت برای خاک‌های معمولی و غیرخورنده است. چگالی، پایهٔ کربنی و روش اجرای آن عیناً مثل GIM است؛ GIM Light برای ساختمان‌ها و پروژه‌های صنعتی و زیرساختی در خاک غیرخورنده، در کانال افقی، دور میلهٔ ارت یا دور صفحهٔ مسی اجرا می‌شود. اگر خاک محل خورنده است، GIM را انتخاب کنید. GIM Light هم مثل GIM با ۲ کیلوگرم سیمان پرتلند و ۸ لیتر آب برای هر کیسه مخلوط می‌شود؛ ملات پس از اجرا سخت می‌شود، به هادی می‌چسبد و با آب‌های سطحی شسته نمی‌شود؛ برای همین برخی به آن «سیمان هادی» هم می‌گویند. در زمین‌های سنگلاخی که کوبیدن میلهٔ ارت سخت است، کافی است کانالی کنده شود، هادی در آن قرار گیرد و ملات GIM Light روی آن ریخته شود؛ GIM Light برای زمین‌های با مقاومت ویژهٔ بالا، کوهستانی، شنی و خشک و جاهایی که احتمال شسته شدن مواد کاهنده هست هم مناسب است.

مدل‌ها، ابعاد و وزن

مقادیر هر مدل بر اساس منبع رسمی

کد سفارش	وزن هر کیسه
LGIM 015	۱۵ کیلوگرم

علامت «—» یعنی مقدار هنوز در منبع منتشر نشده است؛ در فهرست داده‌های موردنیاز ثبت می‌شود.

مشخصات محصول

بر اساس منابع ثبت‌شده

پایهٔ ماده	کربنی (Carbon Base)
جایگاه محصول در ایران	ترکیب بهینه‌شده؛ گزینه‌ای متعادل برای پروژه‌های عمومی با نیاز به عملکرد پایدار و اجرای آسان
مقاومت پلاریزاسیون	بالاتر از ۷٫۵ اهم‌مترمربع (Ω·m²)؛ نتیجهٔ آزمون دانشگاه تربیت مدرس: ۷٫۶۱ Ω·m²
شرایط کاربرد	مناسب برای محیط‌ها و شرایط محیطی معمولی؛ پروژه‌های ساختمانی، صنعتی و زیرساختی
مقاومت ویژهٔ ماده	کمتر از ۱ اهم‌متر؛ نتیجهٔ آزمون دانشگاه تربیت مدرس: ۰٫۷۷ اهم‌متر
pH و اثر بر هادی ارت	بدون خورندگی برای هادی ارت
حلالیت در محیط‌های اسیدی	مقاوم در برابر حل‌شدن در محیط‌های اسیدی
میزان گوگرد	کمتر از ۱٫۵٪؛ نتیجهٔ آزمون دانشگاه تربیت مدرس: ۱٫۵٪ (حد مجاز استاندارد: ۲٪)
مدارک زیست‌محیطی	دارای نتیجهٔ آزمون آب‌شویی (Leaching) مطابق استاندارد
مقاومت در برابر شسته‌شدن	مقاوم در برابر حل‌شدن در آب
چسبندگی به هادی ارت	دارای خاصیت چسبندگی دائمی به هادی ارت
دوام عملکرد	ثابت‌ماندن مقاومت الکتریکی در طول زمان؛ ماندگاری بسیار بالا
سهولت اجرا	اجرای آسان و سازگار با انواع الکترودها و روش‌های نصب متداول؛ صرفه‌جویی در زمان اجرا
ابعاد کیسه	حدود ۱۰ × ۴۰ × ۶۰ سانتی‌متر
چگالی ماده	۹۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب
وزن هر کیسه	۱۵ کیلوگرم

TECHNICAL DATASHEET

KA-DS-04-LGIM-4C764B-FA | Review02-Compact

2026-11-20

کالوت ابهر

KALOT ABHAR

ABHAR CABLE

تجهیزات ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه

Lightning Protection & Earthing Systems

جنس کیسه	کامپوزیت

استاندارد و دامنهٔ استناد

ذکر استاندارد به‌تنهایی تأییدیهٔ آزمون محصول نیست

استاندارد مرتبط در انتظار بررسی فنی کالوت است.

آرایش نصب

تصویر نصب تأییدشده در انتظار دریافت

روش نصب تأییدشده در انتظار دریافت از کالوت است.

شماتیک بدون مقیاس

مراحل اجرا

برگرفته از منبع رسمی محصول

دستور نصب تأییدشده در انتظار دریافت است.

نمای ابعادی

بدون مقیاس

نقشهٔ ابعادی تأییدشده: در انتظار دریافت از کالوت. ابعاد منتشرشدهٔ هر مدل در جدول بالا آمده است.

صفحهٔ محصول و پیوندهای مرتبط

پیوندهای قابل کلیک در PDF

- مواد کاهنده مقاومت زمین GIM ↗
- مواد کاهنده مقاومت زمین ECO GIM ↗
- مدرک رسمی محصول ↗
- دیتاشیت رسمی ↗

صفحهٔ رسمی محصول ↗

kalot.ir/fa/products/gim-light-earth-resistance-reducing-compound

راهنمای اسناد فنی کالوت

دیتاشیت‌های مرتبط

برای مقایسهٔ مدل‌ها و انتخاب اجزای مکمل، از پیوندهای مستقیم زیر استفاده کنید.

شما در حال مطالعهٔ دیتاشیت

دیتاشیت مواد کاهنده مقاومت زمین GIM Light

مشخصات به‌روز همین محصول در وب‌سایت کالوت ←

اسناد پیشنهادی برای مطالعهٔ بعدی

01 **دیتاشیت: مواد کاهنده مقاومت زمین GIM**

بازکردن مستقیم برگهٔ مشخصات فنی PDF

02 **دیتاشیت: مواد کاهنده مقاومت زمین ECO GIM**

بازکردن مستقیم برگهٔ مشخصات فنی PDF

همهٔ دیتاشیت‌ها | صفحهٔ همین محصول

مشخصات و فایل‌های به‌روز