

مواد کاهنده مقاومت الکتریکی زمین



مشخصات ECO GIM®

- مطابق با استاندارد بین المللی IEC 62561-7 و استاندارد ملی شرکت گاز ایران IGS-I-EL-001
- مقاومت مخصوص (P) بسیار کم - کمتر از ۱ اهم متر
- مقاومت پولاریزاسیون بالای $8 \Omega \cdot m^2$ (مناسب برای محیط های با خوردگی بسیار بالا)
- بدون خوردگی هادی ارت
- دارای گواهی های آزمایشگاهی از دانشگاه تربیت مدرس
- مقاوم در برابر حل شدن در آب و محیطهای اسیدی
- توانایی جذب رطوبت بالا
- دارای خاصیت چسبندگی دائمی به هادی ارت
- ثابت بودن مقاومت الکتریکی در مرور زمان
- ماندگاری بسیار بالا

■ کاهش قابل ملاحظه در مقدار مواد مصرفی از لحاظ حجمی

■ سهولت در انجام عملیات اجرایی و صرفه جویی در زمان

■ کاهش ابعاد شبکه های ارت

■ جنس کیسه: پلی اتیلن

■ ابعاد تقریبی کیسه: ۱۰ x ۴۰ x ۶۰ سانتیمتر

■ وزن کیسه: ۱۵ کیلوگرم

مقایسه مشخصات GIM® و ECOGIM® با توجه به حداقل های مورد

نیاز استاندارد IEC و IGS

شاخص های استاندارد	GIM®	ECOGIM®	حدود استاندارد
مقاومت ویژه ($\Omega \cdot m$)	کمتر از ۰.۵	کمتر از ۱	ذکر در کاتالوگ
مقاومت پلاریزاسیون ($\Omega \cdot m^2$)	۹.۶	۸.۲۹	بیشتر از ۸
میزان سولفور مجاز (%)	کمتر از ۱.۴	کمتر از ۱.۹	کمتر از ۲
میزان آهن مجاز (mg/lit)	۰.۲۱	۰.۱۸	۰.۳
میزان مس مجاز (mg/lit)	۰.۰۳	۰.۰۳	۰.۰۵
میزان روی مجاز (mg/lit)	۰.۰۱	۰.۰۰۷	۳
میزان نیکل مجاز (mg/lit)	۰.۰۴	۰.۰۵	۰.۰۷
میزان کادمیوم مجاز (mg/lit)	۰.۰۰۲	۰.۰۰۱	۰.۰۰۳
میزان کبالت مجاز (mg/lit)	۰.۰۱	۰.۰۳	۰.۰۵
میزان سرب مجاز (mg/lit)	۰.۰۰۸	۰.۰۱	۰.۰۱
میزان آرسنیک مجاز (mg/lit)	۰.۰۰۹	۰.۰۰۹	۰.۰۱
میزان باریم مجاز (mg/lit)	۰.۰۶	۰.۰۵	۰.۱
میزان کروم مجاز (mg/lit)	۰.۰۳	۰.۰۲	۰.۰۵
میزان جیوه مجاز (mg/lit)	۰.۰۰۷	۰.۰۰۱	۰.۰۰۱

