



شرکت مهندسی برق و انرژی
لیان مهرگان صنعت
(لیانیر)



نگاهی نو و تجربیاتی نوآورانه در صنعت برق و انرژی

تست، تامین و اجرای پوشش عایقی سیلیکون رابری RTV
تجهیزات پست های فشار قوی برق

با ما در تماس باشید

ما آماده پاسخگویی به شما هستیم.



دفتر مرکزی: تهران، شهرک غرب، انتهای بلوار دادمان، پژوهشگاه نیرو، ساختمان رویش،

مرکز توسعه فناوری صنعت برق و انرژی، واحد ۰۰۴

تلفکس: ۰۲۱۸۸۳۷۶۰۶۳ (موبایل: ۰۹۱۱۳۲۰۰۹۲۸)

وب سایت: www.Lian-mehregan.com

ایمیل: info@Lian-mehregan.com





در پست های فشار قوی که بصورت outdoor(AIS) احداث می گردند مقره ها و یا ایزولاتورهای تجهیزاتی فشار قوی در مجاورت انواع شرایط آب و هوایی و آلودگی قرار می گیرند. نشست آلودگی که در سطوح مقره صورت می گیرد در اثر مقدار اندکی رطوبت از قبیل مه، غبار و باران کم موجب می شود که یک لایه هادی روی سطح مقره کثیف تشکیل شود و شکست الکتریکی و خاموشی شبکه را منجر شود. انواع آلودگی به عنوان منابع رسوب سطحی که بر عملکرد مقره اثر می گذارند، شناسایی شده اند:

- نمک ساحلی و بیابانی
- گرد و خاک و ریزگرد
- سیمان / آهک و سایر آلاینده های صنعتی
- فضولات پرندگان و جانوران
- مواد شیمیایی و مواد ساطع شده از برج خنک کننده و سایر تجهیزات صنعتی

در مناطق آلوده به منظور مقابله با اثرات نامطلوب آلودگی محیط بر روی ایزولاسیون پست ها، از روش های مختلفی استفاده می شود. در این روش ها بر اساس یکی از دو مکانیزم رفع مواد آلاینده از سطح مقره ها و یا تغییر مشخصه های سطحی ایزولاسیون عمل می نماید. متداول ترین این روش ها به سه دسته عمده تقسیم می شوند.

- ◆ شستشوی دوره ای مقره ها (روشی قدیمی)
 - ◆ استفاده از گریس های سیلیکونی (روش منسوخ شده)
 - ◆ پوشش های سیلیکون رابری RTV (روشی بروز با تجربیات مثبت جهانی)
- استفاده از روش پوشش های سیلیکون رابری RTV مقرون به صرفه ترین روش نگهداری ایزولاسیون تجهیزات فشار قوی و جایگزین مناسبی برای انواع روش های پیشین می باشد. از مزایای این روش :

- ◆ طول عمر بالا (حداقل ۱۰ سال)
- ◆ بدون نیاز به شستشو در طول عمر بهره برداری
- ◆ موثر در برابر انواع مختلف آلودگی (حل شدنی و غیر حل شدنی) ، ریزگرد ، صنعتی، کشاورزی و ...
- ◆ توجیه پذیری اقتصادی نسبت به انواع روش ها
- ◆ افزایش سطح تاب آوری شبکه در برابر آلودگی و رطوبت تا ۶۰ درصد نسبت به حالت بدون پوشش

شرکت مهندسی برق و انرژی لیان مهرگان صنعت با داشتن تیمی مجرب و بیش از ۱۴ سال تجربه در حوزه پوشش های سیلیکونی مقره ها و با همکاری با تولید کنندگان مطرح جهانی و متخصصین شیمی و پلیمر دانشگاه های تهران و امیر کبیر آماده ارائه خدمات تست، تامین و اجرای پوشش سیلیکونی در پست های فشار قوی واقع در مناطق مختلف کشور می باشد.

