



الکتروود مرجع مس / سولفات مس

Reference Electrode Cu/CuSO₄

الکتروودهای مرجع به منظور تعیین پتانسیل الکتروود استفاده می شوند. الکتروود مرجع مس سولفات مس مرسوم ترین نوع الکتروود مرجع می باشد که در محل هایی سیستم حفاظت کاتدی مورد بررسی قرار می گیرد استفاده می گردند. این دسته از الکتروودهای مرجع در دو نوع ثابت (permanent) و متحرک (portable) تولید می شوند. این نوع از الکتروودهای مرجع شامل یک بدنه پلیمری می باشند که میله مسی و محلول اشباع سولفات را درون خود نگه می دارند. در انتهای یکی از سرها از یک پلاگ متخلخل سرامیکی پیش اشباع (pre saturated ceramic) به منظور ایجاد تراوایی استفاده می شود که امکان تماس الکتروولیت سولفات مس و محیط خاک را ایجاد می کند. میله مسی دارای یک سر در انتهای دیگر الکتروود است که امکان اتصال ولت متر را فراهم می کند.



استاندارد: NACE TM0211

مشخصات فنی

- پایداری دمایی بالا.
- بدنه مقاوم به سایش با طول عمر حداقل ۵ سال.
- دارای کریستال سولفات مس با خلوص بسیار بالا.
- دارای الکتروود مس ۹۹/۹۹٪ و کریستال سولفات مس با خلوص بالا.
- دارای بنتونیت به منظور حفظ رطوبت و کارایی در زمان ها طولانی به عنوان بک فیل.
- طراحی قسمت شفاف در بدنه بمنظور ایجاد امکان دید سطح سیال داخل در نوع پرتابل.
- سرامیک متخلخل و پیش اشباع شده pre-saturated به منظور استفاده در مقاومت های کم زمین و مقاوم به سایش به منظور استفاده در سطوح سخت.



شرکت دانش بنیان

میراب صنعت راستین

(ایران کد ۹۲۰۲۵ در فندور لیست وزارتی)