

HIC test chamber

آزمون HIC

آزمون HIC یا حساسیت به ترک هیدروژنی به منظور بررسی مقاومت خطوط لوله و خطوط تحت فشار به ترک های هیدروژنی (HIC) استفاده می گردد. نمونه های آزمایش در معرض یک محلول در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد با جریان گاز H_2S مداوم قرار می گیرند. دستگاه تست HIC مطابق با استاندارد NACE TM0284 طراحی و ساخته شده است. دستگاه آزمون HIC یک مکعب از جنس پلکسی گلاس شفاف می باشد که دارای یک خروجی و یک ورودی به منظور تزریق و تخلیه H_2S می باشد.

Standard: NACE TM0177

مشفصات فنی

کاربردها:

- بررسی رفتار خوردگی مواد تحت تنش
- بررسی رفتار خوردگی مواد در محیط حاوی سولفید هیدروژن
- بررسی مقاومت مواد به ترک هیدروژنی
- بررسی تغییر خواص مواد در محیط بسیار خورنده

- بدنه مکعبی از جنس پلکسی گلاس آکرلیک کاملاً شفاف با ابعاد حدودی 30(L) x 20(W) x 23(H)cm
- کاملاً آب بند و هوا بند
- دارای ورودی و خروجی H_2S
- دارای شیر تخلیه مایع درون بطری.
- دارای یک محفظه کاملاً هوا بند به منظور trap و ختنی سازی H_2S
- دارای پایه نگهدارنده نمونه به منظور تست مطابق استاندارد.
- دارای پایه 4 point bend test مطابق با استاندارد NACE TM0177





HIC test chamber

