

هدف و دامنه کاربرد:

هدف از تدوین این استاندارد تعیین انعطاف پذیری آزمایش خمشی در سرما در دماهای پایین ورق های انعطاف پذیر قیری عایق رطوبتی بام است

انعطاف پذیری :

توانایی خم شدن آزمون های ورق های قیری ، ایزوگام ، تحت شرایط خاص بدون ترک برداشتن دمای خمشی در سرما :

کم ترین دمایی که در آن آزمون های ورق های قیری ، میتواند حول یک محور مشخص بدون ترک برداشتن خم شوند ترک :

شکافی است که روی پوشش ورق قیر تا تقویت کننده یا به طور سراسری در ورق های بدون تقویت کننده گسترش یافته است

اصول آزمون :

آزمون های بریده شده از نمونه ، تحت زاویه ۱۸۰ درجه توسط یک وسیله خمشی مکاتیکی غوطه ور شده داخل یک مایع خنک کننده خم میشوند ، بعد از خمشی آزمون ها جهت وجود ترک در پوشش بازدید میشوند

مشخصات فنی دستگاه :

این دستگاه خمشی در سرما دارای یک مخزن آب داخل یک محفظه از جنس استیل میباشد ، دوفک متحرک و یک فک ثابت که به نوعی طراحی شده که داخل آب قرار میگیرد



- این دستگاه قابلیت سرد شدن تا دمای ۲۰- درجه دارد
- بدنه دستگاه از ورق با رنگ پودری آنتی استاتیک ساخته شده است
- فک های داخلی از جنس فولادی و یا آلومینیومی میباشد
- گسترده دما از ۱۲۰+ تا ۱۸-
- دقت دما از ± 0.1 درجه
- دارای سیرکولاسیون هوا
- دارای درب شیشه ای داخلی
- هم دمایی و کالیبراسیون ۶ نقطه
- نمایش دما و زمان دیجیتال
- دارای دریچه شیشه ای روی درب اصلی تست خمشی در سرما
- دارای تایمر جهت کنترل تست