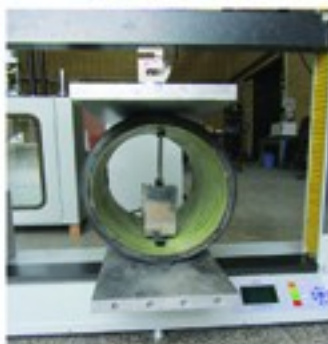


دستگاه تست کشش یونیورسال مدل SBN-20KN سیستم سروو الکتریکال

مشخصات و قابلیت‌های دستگاه :

- انجام آزمونهای کشش و فشار ، مقاومت حلقوی لوله های دوجداره و تک جداره به هر دو روش ISO,DIN
- انجام آزمونها لوله های چند لایه
- فکهای کشش دمبل از نوع (Wedge Grip) و فکهای مقاومت حلقوی لوله های 5لایه
- رسم نمودارهای آزمون بروی کامپیوتر همزمان با انجام آزمون
- ارتباط با کامپیوتر از طریق پورت USB یا COM
- اکسنسومتر طول بلند جهت اندازه گیری دقیق افزایش طول در آزمون کشش
- اکسنسومتر قطر داخلی جهت مقاومت حلقوی لوله های دوجداره و تک جداره
- سرعت دستگاه از 0.1mm/min تا 1000mm/min
- دستگاه تک ستونه به ظرفیت SKN
- دستگاه دو ستونه از LOKNP تا SOKN





دستگاه ضربه سقوط وزنه اتوماتیک تا ۳۰۰ژول

مشخصات و قابلیت‌های دستگاه :

- جهت انجام آزمون بر روی لوله ، ورق و پروفیل های پلیمری
- نمایشگر دیجیتالی ارتفاع
- قابلیت انجام آزمون بر روی لوله ها از سایز 20 تا 630mm
- ارتفاع پرتاب تا 2000mm
- چکشهای d25 و d90 از 250gr تا 16kg
- قابلیت انجام آزمون به هردو روش پلکانی و گردش ساعت
- دارای مکانیزم جلوگیری از ضربه مجدد

مجموعه تست فشار

مورد استفاده در کلیه کارخانجات تولید کننده لوله و اتصالات پلیمری

مشخصات مولد فشار :

- امکان انجام همزمان چند آزمون با فشار متفاوت (تا ۶ استپشن)
- ثبت و رسم نمودارهای فشار بر حسب زمان
- محدوده فشار هیدرواستاتیک و ترکیدگی تا 160 بار
- دقت کنترل فشار مطابق استانداردهای بین المللی (+2% و -1% فشار تنظیمی)
- انجام آزمون فشار ترکیدگی بر روی لوله های تا سایز 250 میلیمتر و هیدرو استاتیک تا سایز 700 میلیمتر

مخازن تست :

- مجهز به سیستم گردش آب جهت یکنواختی دمای آب مخزن
- عایق بندی شده به منظور جلوگیری از اتلاف انرژی
- محفظه داخلی از جنس استنلس استیل ۳۰۴
- محفظه خارجی از ورق آهن با رنگ الکترواستاتیک
- دارای سیستم بازوبسته شدن درب برقی
- مخازن تست فشار در ابعاد مختلف با قابلیت آزمون لوله های تا سایز 700mm
- کپ های نگهدارنده از جنس استیل و بدون نیاز به کپ جازن



دستگاه تعیین شاخص جریان مذاب (MFI)

اندازه گیری شاخص جریان مذاب و مطالعه رفتار ریولوژیکی مواد پلیمری

مشخصات دستگاه :

- دارای سیستم برش دستی و اتومات از نوع چرخشی (stepper motor)
- دای از جنس تنگستن کاربرد
- محدوده دمایی 60-350
- LCD و Key pad جهت وارد نمودن پارامترها و ثبت و نمایش اطلاعات آزمون
- مجهز به آزاد کننده دای جهت راحت تر تمیز کردن سیلندر
- قابلیت اتصال به کامپیوتر

دستگاه میکروسکوپ

جهت ارزیابی میزان پراکنش دوده در آمیزه های پلی اولفینی

مشخصات دستگاه :

- میکروسکوپ چشم نوری با بزرگنمایی از 40 تا 1600
- دوربین CCD جهت انتقال تصاویر به کامپیوتر
- نرم افزار آنالیز تصاویر با قابلیت اندازه گیری دقیق اندازه ذرات دوده
- پرس داغ پتوماتیکی جهت تهیه نمونه روی لام



پرس گرم جهت قالبگیری فشاری پلاستیکها

مورد استفاده در کلیه کارخانجات تولید کننده قطعات پلیمری جهت آماده سازی نمونه های قالبگیری فشاری مطابق استاندارد ISO 1872 2

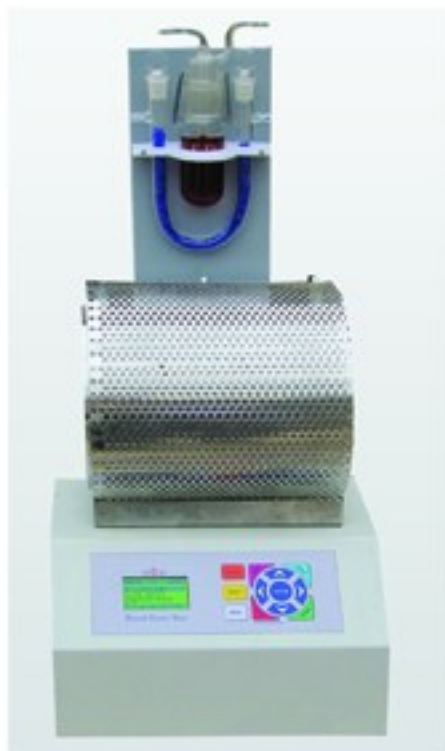
مشخصات دستگاه :

- یونیت هیدرولیک برقی جهت اعمال فشار قالبگیری
- کنترلرهای از نوع PID جهت تنظیم دقیق درجه حرارت صفحات پرس
- دارای آکومولاتور جهت جلوگیری از افت فشار
- سیستم میکروکنترلر جهت نمایش و کنترل فشار و انجام مراحل قالبگیری و خنک سازی قالب

کوره الکتریکی جهت تعیین درصد دوده وفیلر

مشخصات و قابلیت‌های دستگاه :

- اندازه گیری درصد دوده وفیلر با دقت آزمون $\pm 0.1\%$
- قابلیت برنامه ریزی جهت افزایش مرحله ای دما (۳ مرحله دمایی و زمانی)
- LCD و Key pad جهت وارد نمودن پارامترها وثبت و نمایش اطلاعات آزمون
- تجهیزات جانبی شامل (لوله کوارتز، کپسول ازت، مانومتر ، لوازم شیشه ای مواد شیمیایی) محدوده دمایی: 50 تا 950°C



دستگاه تعیین مقاومت پلی اتیلن ESC پلی اتیلن

جهت اندازه گیری مقاومت پلی اتیلن در برابر رشد ترک ناشی از ترکیب تنش و عوامل محیطی مورد استفاده در کارخانجات: لوله سازی، کابلسازی و آمیزه سازی (کامپاندسازی)

تجهیزات :

- حمام بن ماری از جنس استیل
- ناچ زن به منظور ایجاد شکافهای ظریف بر روی نمونه ها
- کانالهای برنجی با طراحی خاص جهت نگهداری نمونه های خم شده (۱۰ عدد)
- لوله های آزمایش از جنس پیرکس به همراه درپوش (۱۰ عدد)
- پرس رومیزی با قالب مربوطه
- گیره خم کننده
- انبر انتقال نمونه ها از گیره به کانالهای برنجی
- تیغه مخصوص مطابق با استاندارد
- اگی پال



Test equipment دستگاه آزمون VST&HDT

مشخصات و قابلیت‌های دستگاه :

- نشانگرهای دیجیتالی جهت نمایش و ثبت میزان فرورفتگی سوزن در طی آزمون
- همزن جهت یکنواخت کردن دمای روغن
- سیستم خنک سازی جهت سریع خنک شدن برای آزمون بعدی
- دارای LCD جهت ثبت و نمایش دما و میزان فرورفتگی سوزن به داخل نمونه
- ارتباط به کامپیوتر و نرم افزار مربوطه جهت نمایش و پرینت و ذخیره سازی آزمون ها
- امکان انجام آزمون HDT
- تعداد لایته از ۱ تا ۴ لاین



دستگاه تست ضربه چارپی ۱۵ ژول و پانچ ضربه

مشخصات و قابلیت‌های دستگاه :

- دارای صفحه مدرج جهت اندازه گیری میزان انرژی شکست نمونه
- قابلیت انجام آزمون بر روی نمونه هانی به طول 7 تا 22 میلیمتر
- نمونه گیر چارپی مدرج جهت قراردادن نمونه هانی با ابعاد مختلف
- یک عدد پاندول چارپی با ظرفیت 15
- محافظ مسیر حرکت پاندول
- امکان نصب پاندول‌هانی با انرژی متفاوت
- امکان نصب نمونه گیر ایزود بر روی دستگاه

