

## Vacuum Degassing Oven

## دستگاه آون خلاء

دستگاه آون خلاء گاز زدایی قیر VDO ، جهت گاززدایی از نمونه های قیر کاربرد دارد . این دستگاه قبل از قالب گیری و آماده سازی نمونه ها جهت انجام آزمایش DSR و BBR استفاده می شود. شرکت بقایی سنگری با بیش از پنجاه سال سابقه در خصوص تامین تجهیزات آزمایشگاه های تحقیقاتی ، در جهت نیل به اهداف بومی سازی تجهیزات آزمایشگاهی و حمایت از صنایع داخلی اقدام به ساخت دستگاه VDO ، طبق استاندارد ASTM D6521 نموده است.

این دستگاه یکی از الزامات استاندارد آزمایش های عملکردی قیر ( حذف هوا در نمونه ) را برآورده می نماید. وجود هوا و میکرو حباب ها تاثیر زیادی بر نتایج آزمایش های عملکردی قیر دارند.

نمونه هایی که در دستگاه PAV به مدت ۲۰ ساعت تحت دما و فشار ۲۱ بار بوده اند، به مقدار لازم در ظروف دستگاه آون خلا گاززدایی قیر ریخته می شوند و پس از پیش گرم شدن دستگاه تا دمای ۱۷۰ درجه ، در کمتر از یک دقیقه داخل محفظه قرار می گیرند تا پس از طی زمان لازم جهت هم دمایی نمونه و مخزن ، به مدت ۱۵ دقیقه در دمای ۱۷۰ درجه سانتیگراد نگهداری و بلافاصله به مدت ۳۰ دقیقه در شرایط خلاء ( فشار کمتر از ۱۵ کیلوپاسکال مطلق ) ادامه می یابد .

### مشخصات فنی:

- منطبق با استاندارد ASTM D6521
- محفظه اصلی از جنس استیل ضد زنگ و بدنه با رنگ الکترو استاتیک کوره ای
- دارای کنترل گر دما جهت تضمین سرعت و دقت در کنترل دمای محفظه
- دارای نشانگر فشار خلاء
- ترموستات ایمنی
- توان ۷۰۰ وات
- صفحه نمایش لمسی با قابلیت تغییر دما و زمان فرآیند



## Vacuum Degassing Oven (VDO)