	شرایط محیطی	**نام دستگاه : VISCOMETER-V02** **نام استاندارد:ASTM D445**

نکات ایمنی

1) استفاده از تجهیزات حفاظت فردی(PPE) :
   - دستکش‌های مقاوم در برابر حرارت: حتماً از دستکش‌های مخصوص هنگام دست زدن به قسمت‌های داغ دستگاه، محفظه‌ها، یا برداشتن نمونه داغ استفاده کنید.
   - عینک ایمنی: برای محافظت از چشم‌ها در برابر پاشش احتمالی سیال داغ یا بخارات.
   - لباس کار مناسب: از پوشیدن لباس‌های گشاد یا آویزان که ممکن است با قطعات متحرک یا داغ دستگاه تماس پیدا کنند، خودداری کنید.
2) اجتناب از تماس مستقیم با سیال داغ:
   - همیشه فرض کنید که سیال داخل محفظه و خود محفظه در حین و پس از آزمون بسیار داغ هستند.
   - قبل از دست زدن به محفظه‌ها، از خنک شدن آن‌ها اطمینان حاصل کنید.
3) محیط کار:
   - دستگاه را در محیطی خشک و با تهویه مناسب قرار دهید(از قرار دادن دستگاه در محیط مرطوب یا غبارآلود خودداری کنید).
   - از قرار دادن دستگاه در نزدیکی مواد قابل اشتعال یا منابع حرارتی خارجی خودداری کنید.
4) ایمنی الکتریکی:
   - قبل از انجام هرگونه تعمیرات یا تمیزکاری، دستگاه را از منبع برق جدا کنید.
   - از سالم بودن کابل برق و دوشاخه اطمینان حاصل کنید.
   - هرگز با دست خیس دستگاه را به برق وصل یا جدا نکنید.
5) عملیات آزمون:
   - اطمینان حاصل کنید که درب محفظه آزمون به درستی بسته شده است، به خصوص قبل از شروع فرآیند هوادهی.
   - هنگام تخلیه نمونه داغ، احتیاط کنید.
6) آموزش:
   - فقط پرسنل آموزش دیده و آشنا به دستورالعمل‌های عملیاتی و نکات ایمنی مجاز به کار با این دستگاه هستند.
7) خطر سوختگی:

از تماس مستقیم با بدنه فلزی حمام و روغن داغ خودداری کنید. هنگام جابجایی لوله‌ها از گیره‌های مخصوص استفاده شود.

8) بستن درپوش‌ها:

پس از اتمام عملیات بارگذاری نمونه یا هنگامی که دستگاه در حال گرم شدن است، درپوش‌ها (۴.۸) باید بسته باشند تا از پاشش تصادفی روغن داغ جلوگیری شود.

9) سلامت لوله‌ها:

هرگز از ویسکومترهای ترک خورده، لب‌پریده یا دارای آلودگی داخلی که تمیز کردن آن‌ها ممکن نیست، استفاده نکنید. شکستن لوله در دمای بالا می‌تواند خطرناک باشد.

10) تهویه:

در صورت کار با حلال‌های فرار برای شستشو، از سیستم تهویه مناسب (هود شیمیایی) استفاده شود.

	شرایط محیطی	**نام دستگاه : VISCOMETER-V02** **نام استاندارد:ASTM D445**

آماده‌سازی دستگاه:

1) جایگذاری دستگاه :دستگاه را بر روی یک میز ثابت و بدون لرزش قرار دهید و از عدم لغزش پایه‌ها و تراز بودن موقعیت دستگاه اطمینان حاصل کنید.
2) حمام روغن : حمام روغن را تا حدّ مشخص‌شده روی مخزن (محل علامت‌گذاری) با روغن مناسب پر کنید و از یکنواخت بودن سطح آن اطمینان بگیرید
3) کابل برق : کابل برق را به درگاه اصلی دستگاه متصل کرده و از سالم بودن کابل، مناسب بودن ولتاژ ورودی و اتصال صحیح دوشاخه به پریز برق مطمئن شوید.
4) روشن کردن دستگاه: با فشردن کلید پاور، دستگاه را روشن کنید و منتظر بمانید تا چراغ‌ها و صفحه نمایش وضعیت اولیه را نشان دهند.