

آزمایش کندروانی سینماتیکی

استاندارد ASTM:D445

هدف: هدف از این آزمایش، تعیین خواص روانی قیر در درجه حرارت‌های بالا و تعیین عملکرد آسفالت می‌باشد.

شرح دستگاه

این آزمایش توسط دستگاهی Kinematic viscosity meter انجام می‌شود. ماده از بالا درون دستگاه ریخته می‌شود و با زمان سنج که کنار آن وجود دارد زمان آن ماده اندازه گیری می‌شود.



وسایل کار آزمایش

- دستگاه کندروانی سینماتیکی
- نمونه قیر مذاب



مراحل آزمایش

در روش اندازه گیری کندروانی به روش سینماتیکی، با عبور مقدار ۵۰ میلی لیتر قیر مورد آزمایش با درجه حرارت ۴۰ درجه سانتیگراد از مجرای لوله استاندارد دستگاه زمانی که صرف عبور قیر شده است را یادداشت می‌کنیم و این زمان را به عنوان کندروانی قیر محسوب می‌نماییم.