

اسم المختبر: مختبر المساحة والطرق

اسم القسم: البناء و الانشاءات

المرحلة : الثالثة

رقم التجربة :10

اسم التجربة :تحديد لزوجة الاسفلت

الغرض من التجربة :

فحص اللزوجة للاسفلت (Viscosity Test of Asphalt)

الاجهزة والمعدات:-

1-جهاز سيبولت لفحص اللزوجة (saybolt Viscometer)

2-دورق زجاجي (cc60)

3-ساعة توقيت



طريقة العمل:

يصب النموذج في الاسطوانتين الخاصة بجهاز سيولنت مع الاستمرار بتحريك النموذج وقراءة درجة الحرارة فاذا تساوت درجة حرارة النموذج مع الدرجة التي يسجلها المحرار للماء والتي تكون مساوية الى (c60) يسحب السداد ويسمح للنموذج بالنزول في الدورق من خلال الفتحة القياسية الموجودة اسفل كل اسطوانة مع تسجيل وقت نزول النموذج في الدورق لحد العلامة (cc60) حيث يعتبر هو تقييم للزوجة الاسفلت

النتائج القياسية:

نسجل زمن نزول الاسفلت في الدورق لحد العلامة (cc60) حيث يعتبر الزمن المقاس هو تقييم لزوجة الاسفلت