

اسم القسم: البناء و الانشاءات
اسم المختبر: مختبر المساحة والطرق
المرحلة : الثالثة

رقم التجربة :9

اسم التجربة :فحص الاستطالة للأسفلت

الغرض من التجربة :
تحديد قابلية السحب للأسفلت (لدونة الاسفلت)

الاجهزة والمعدات:-

- ١-قوالب فحص الاستطالة
- ٢- حمام مائي
- ٣-جهاز فحص الاستطالة

طريقة العمل:

1-يسخن النموذج حتى يصبح سائلاً ثم يصب في قوالب فحص الاستطالة ثم تترك لتبرد بدرجة حرارة الغرفة لمدة 30 دقيقة بعدها توضع في الحمام المائي بدرجة حرارة (25c) لمدة (30 دقيقة) .

٢- تفصل الاجزاء الجانبية من القوالب وتثبت في اماكنها في جهاز الفحص ويشغل الجهاز وتسجل المسانات التي تنقطع عندها خيوط الاسفلت

النتائج القياسية:

تسجل المسافات التي تنقطع عندها خيوط الاسفلت ولثلاث نماذج ثم يؤخذ معدل القراءات لقابلية السحب (الاستطالة) للمادة الاسفلتية للنماذج الثلاثة



جهاز فحص الاستطالة