يزول كل أثر للمذيب ، ولابد من تنظيف الجهاز دورياً بمحلول حمض الكروميك لإزالة الرواسب العضوية ثم يشطف بعد ذلك بالماء المقطر والأسيتون الخالي من الرواسب ويجفف أخيراً بهواء جاف مرشح .

١. **الحسابات**

١. تحسب اللزوجة الحركية لأقرب ثلاث أرقام صحيحة باستخدام المعادلة التالية :

اللزوجة الحركية (سنتي ستوك) = م . ز

حيث :

م = ثابت المعايرة لمقياس اللزوجة (VISCOMETER) (سنتى ستوك / ث)

ز = زمن الانسياب (ث) .

٢. **التقرير**

لابد دائماً من تسجيل درجة حرارة الاختبار مع النتائج فمثلاً : اللزوجة الحركية عند ٦٠ م (١٤٠ ف) تساوي ٧٥,٦ سنتي ستوك .

٣. **درجة الدقة**

يبين الجدول أدناه معيار الحكم على مدى قبول نتائج اختبارات اللزوجة بهذه الطريقة .

يراعى أن القيم المعطاة بالعمود الثاني هي معاملات التباين التي وجد أنها تلائم مواد وظروف الاختبار المبين في العمود الأول ، وتعتبر القيم المعطاة في العمود الثالث هي الحدود التي يجب ألا يتجاوزها الفرق بين نتيجتين لاختبارين تم إجراؤهما على النحو الصحيح .

المادة ودليل النوع	معامل التباين (نسبة مئوية من المتوسط (أ ((	الحدود المقبولة لنتيجتين نسبة مئوية من المتوسط (أ(
دقة تكرار النتائج لفني واحد أزفلت شبه صلب عند ١٣٥°م (٢٧٥°ف (	0.64	1.8
أزفلت سائل عند ٦٠°م (١٤٠°ف (		
أقل من ٣٠٠٠ سنتي ستوك	0.53	1.5
من ٣٠٠٠ إلى ٦٠٠٠ سنتي ستوك	0.71	2.0
أعلى من أو يساوي ٦٠٠٠ سنتي ستوك	3.2	8.9
دقة تكرار النتائج من مختبرات مختلفة أزفلت شبه صلب عند ١٣٥°م (٢٧٥°ف (	3.1	8.8
أزفلت سائل عند ٦٠°م (١٤٠°ف (		
أقل من ٣٠٠٠ سنتي ستوك	1.06	3.0
من ٣٠٠٠ إلى ٦٠٠٠ سنتي ستوك (ب (	3.11	9.00
أعلى من أو يساوي ٦٠٠٠ سنتي ستوك (ب (	3.6	1.00

أ – تمثل هذه الأرقام على الترتيب الحدود لنسبة انحراف معياري واحد (S١٪) أو انحرافين (D2S٪) كما هو مبين في مواصفات الآشتو (R2) .