

ت	اسم الفحوصات المختبرية	اجهزة القياس المستخدمة
١	فحص مقاومة العبوات الكارتونية والبلاستيكية والمعدنية للصدمة الناجمة عن السقوط الحر	جهاز فحص مقاومة السقوط
٢	فحص مقاومة الإنضغاط للصناديق الكارتونية	جهاز فحص مقاومة الإنضغاط
٣	فحص مقاومة التهشم المسطح للكارتون المعرج - FCT	جهاز فحص مقاومة التهشم
٤	فحص قوة ترابط الياف الورق	جهاز فحص قوة ترابط الالياف
٥	قياس مقدار امتصاص الماء (التشرب) للورق والكارتون	جهاز فحص التشرب للورق والكارتون
٦	فحص مقاومة المطبوعات لعمليات الحك ومدى ثبات الأحبار الطباعية	جهاز فحص مقاومة الحك للمطبوعات
٧	فحص مقاومة انفجار الورق والكارتون	جهاز فحص مقاومة الانفجار
٨	فحص قوة التمزق للورق والكارتون	جهاز فحص قوة التمزق
٩	قياس نسبة الرماد بالورق	جهاز قياس نسبة الرماد
١٠	فحص مقاومة الطي للورق والكارتون والبلاستيك	جهاز فحص مقاومة الطي
١١	فحص جودة اللحام (الاكياس والعبوات المرنة)	جهاز فحص قوة اللحام
١٢	فحص التسرب للعب البلاستيكية والمعدنية	جهاز فحص التسرب
١٣	فحص مقاومة الصدمة للاغشية البلاستيكية	جهاز قياس مقاومة الصدمة
١٤	فحص نفاذية الاوكسجين في العبوات والاعشية البلاستيكية	جهاز فحص نفاذية الاوكسجين
١٥	فحص نفاذية بخار الماء في العبوات والاعشية البلاستيكية	جهاز فحص نفاذية بخار الماء
١٦	فحص الصلادة للمواد البلاستيكية	جهاز فحص الصلادة
١٧	قياس طيف النفاذية والامتصاصية للسوائل والمواد الصلبة CE7400	جهاز قياس طيف الاشعة المرئية فوق البنفسجية
١٨	قياس طيف الانعكاسية للمواد الصلبة CE 3055	جهاز قياس طيف الاشعة المرئية فوق البنفسجية
١٩	قياس الاجهادات المتبقية في المواد الزجاجية	جهاز قياس الاجهادات
٢٠	فحص درجة البياض والنصوع للورق ودرجة الالوان للمطبوعات	جهاز قياس درجة البياض والنصوع
٢١	تشخيص المواد بالاشعة تحت الحمراء	جهاز قياس طيف الاشعة تحت الحمراء
٢٢	الفحص المجهرى الضوئى لسطوح المواد بقوة تكبير تصل الى 2000X	مايكروسكوب قوة التكبير 2000X
٢٣	تحليل المعادن والكشف عن العناصر بالأشعة السينية المتفلورة	جهاز الكشف على العناصر
٢٤	تحليل المواد للكشف عن المركبات العضوية	جهاز تحليل المواد
٢٥	قياس الخواص الحرارية للمواد	جهاز المسح الحراري التبايني
٢٦	قياس معامل الاحتكاك للورق والكارتون ورقائق البلاستيك	جهاز قياس معامل الاحتكاك
٢٧	قياس قوة العزم اللازمة لفتح او غلق غطاء القناني	جهاز فحص قوة العزم
٢٨	فحص قوة الشد والانضغاط للورق والكارتون والبلاستيك لقوة (10 KN)، وبدرجات حرارة اعتيادية ومنخفضة جداً لغاية	جهاز فحص قوة الشد والانضغاط

	(٦٠- م°)	
جهاز فحص مقاومة الإهتزاز	فحص مقاومة العبوات للإهتزازات وخصوصاً اثناء النقل والمداولة	٢٩
جهاز قياس مقاومة الصدمة	قياس مقاومة الصدمة الميكانيكية للعبوات الزجاجية	٣٠
جهاز قياس قوة اللصق	فحص قوة اللصق للمواد اللاصقة	٣١
جهاز فحص الضغط الداخلي لقناني الزجاج والبلاستيك	فحص مقاومة الضغط الداخلي للقناني الزجاجية والبلاستيكية	٣٢
جهاز فحص جودة الطلاء	فحص جودة الطلاء الداخلي للعبء المعدنية	٣٣
جهاز قياس محتوى الرطوبة	قياس محتوى الرطوبة للمواد الصلبة والمساحيق	٣٤
منظومة تعجيل الظروف الجوية	تأثير تغيير الظروف الجوية على خواص المواد	٣٥
جهاز قياس سمك الطلاء للمعادن الحديدية	قياس سمك الطلاء باستخدام طريقة الحث المغناطيسي	٣٦
جهاز قياس سمك الطلاء للمعادن غير الحديدية	قياس سمك الطلاء للمعادن غير الحديدية باستخدام طريقة التيارات الدوامة	٣٧
جهاز قياس الحجم الحبيبي	قياس الحجم الحبيبي للمواد النانوية (6µm-1nm)	٣٨
جهاز قياس شدة اللون	قياس درجة البياض والنسوع ودرجة الالوان للمواد الصلبة والسائلة	٣٩
	فحص نفاذية الهواء للورق والاعشية البلاستيكية والمواد المرنة (مسامية)	٤٠
جهاز فحص لزوجة السوائل	فحص اللزوجة	٤١