



تقرير عن

عينة بوية لاكميه

واردة من شركة سكيب للدهانات

ورد إلى وحدة البويات والبلاستيك والمطاط بالمركز القومى للبحوث عينة بوية لاكميه تحمل الاسم التجارى (رويال - لاكميه لامع) من "شركة سكيب للدهانات.. لاختبارها طبقا للمواصفة القياسية المصرية للدهانات رقم ٧٩٣ لسنة ٢٠٠٨ .. كما ورد بالخطاب المؤرخ فى ٢٠٢٠/٦/١٣ .. وفيما يلي نتائج الاختبارات:

أولا: الوصف العام لعينة البوية اللاكميه

- وردت عينة البوية اللاكميه فى عبوة معدنة زنتها ١,١٠٠ كيلوجرام تقريبا ولا يوجد على العبوة أية بيانات سوى بطاقة ملتصقة مدون عليها اسم الشركة المنتجة (شركة سكيب للدهانات) واسم المنتج (رويال - لاكميه لامع) ورقم التشغيل (١٠٦٦٨٧١٨٢-٢) وتاريخ الإنتاج (٢٠٢٠/٥/١٤) ومدة الصلاحية (٢٤ شهر من تاريخ الإنتاج) ولا يوجد وصف للمنتج أو ارشادات للاستخدام ولا توجد أى توقيعات أو اختام أو علامات مميزة أخرى.
- العينة لونها ابيض ولا يوجد بها فصل للون او الراتنج ولا توجد قشرة على السطح والمواد الصلبة المكونة للبوية مطحونة طحنا جيدا تامة الامتزاج خالية من المواد الخشنة والعينة ذات قوام متجانس بمجرد التقليب اليدوى المعتاد ولا يوجد بها ترسيب ويمكن تخفيفها بالمذيب المناسب.
- العينة اعطت طبقة طلاء بيضاء لامعه خالية من التحبب والتسيل والنقر وهى مرنة جيدة الالتصاق على المعدن والخرسانة.





ثانياً: نتائج عينة بوية لأكية بيضاء اللون (رويال - لأكية لامع) الواردة من "شركة سكيب
للدهانات" تشغيل رقم (١٠٦٦٨٧١٨٢-٢) إنتاج (٢٠٢٠/٥/١٤)
الجدول التالي يوضح نتائج اختبارات بوية اللاكية اللون ابيض طبقا للمواصفة القياسية المصرية
للدهانات رقم ٧٩٣ لسنة ٢٠٠٨

أ- التحاليل

الاختبار	النتائج
١- كود	لا يوجد
٢- اللون	ابيض
٣- المحتوى الصلب بالوزن (%)	٧٤,٦١
٤- المحتوى المتطاير بالوزن (%)	٢٥,٣٩
٥- نسبة المادة الرابطة وإضافاتها بالوزن (%)	٤٥,٩٣
٦- نسبة المخضب والمواد المألثة بالوزن (%)	٢٨,٦٨



٢/٤
١١/١٢
٢٤/٧/١٤



ب- الاختبارات: نتائج عينة بوية لأكية ببيضاء اللون (رويال - لأكية لامع) الواردة من شركة
سكيب للدهانات" تشغيل رقم (٢-١٠٦٦٨٧١٨٢) إنتاج (٢٠٢٠/٥/١٤)
طبقا للمواصفة القياسية المصرية للدهانات رقم ٧٩٣ لسنة ٢٠٠٨

الاختبار	النتائج
٧- الكثافة (جم/سم ^٣)	١,٢٠
٨- درجة نعومة الطحن (ميكرون)	١٥
٩- اللزوجة (عند درجة حرارة ٢٥°م)	٥١٧٠
أ- سنتي بواز	
١٠- زمن الجفاف (عند درجة حرارة ٢٥°م)	١٨٠
أ- سطحي (دقيقة)	٨
ب- صلد (ساعة)	
١١- اللمعة زاوية ٦٠°	٨٩
١٢- قوة الالتصاق على المعدن	Gt ₀
١٣- الصلادة (القلم الرصاص)	H ₂
١٤- قوة التغطية (م ^٢ /كجم)	٥,٨٠
١٥- الثبات للضوء لمدة ٧ أيام	اجتازت
١٦- الإنثائية على قضيب قطره ٦ مم	اجتازت
١٧- مقاومة الصدمات ارتفاع ٦٠ سم	اجتازت
١٨- مقاومة الماء المقطر لمدة ٢٤ ساعة	اجتازت
١٩- مقاومة العوامل الجوية	اجتازت
تم تعريض العينة للأشعة فوق البنفسجية بطول موجي قدره ٣١٢ نانومتر لمدة ٢٠٠ ساعة واجتازت العينة الاختبار بنجاح ولم يحدث تشقق للعينة أو تجير	





التعليق على النتائج

- اجتازت عينة بويات اللاكيه اللون ابيض (رويال -لاكيه لامع) إنتاج (٢٠٢٠/٥/١٤) تشغيل رقم (١٠٦٦٨٧١٨٢-٢) الواردة من "شركة سكيب للدهانات" .. الاختبارات المذكورة بالمواصفة القياسية المصرية للدهانات رقم ٧٩٣ لسنة ٢٠٠٨.
- وجميع النتائج السابقة تمثل العينة الواردة الى المركز من "شركة سكيب للدهانات" دون أدنى مسؤولية على الوحدة أو المركز القومي للبحوث والمركز غير مسئول عن التوريد.

القائم بالاختبار

د. سمير مرسى محمد

الباحث الرئيسى

أ.د. احمد اسماعيل حسين

٢٩/٧/١٩

يعتمد توقيع الباحث الرئيسى فقط،،،

رئيس الوحدة

أ.د. محمود أحمد عبد الغفار

