



تقرير عن
عينة دهان ايبوكسى
واردة من شركة جرين بيلد ايجيبت

ورد إلى وحدة البويات والبلاستيك والمطاط بالمركز القومي للبحوث عينة دهان ايبوكسى وتحمل الاسم التجارى (UltraPoxyl SCE) واردة من "شركة جرين بيلد ايجيبت" - طبقا للمواصفات الفنية الواردة مع العينة .. كما ورد بالخطاب المؤرخ فى ٢٦/٨/٢٠٢٠ .. وفيما يلي نتائج الاختبارات:

أولاً: الوصف العام لعينة دهان ايبوكسى

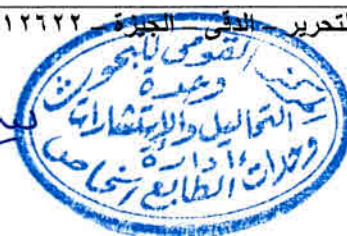
• وردت عينة الدهان الايبوكسى فى عبوتين من البلاستيك زنة العبوة الاولى مركب (أ) الايبوكسى ١,٩٠٠ جم تقريبا والعبوة الثانية المركب (ب) المصلد ٤٨٠ جم تقريبا ولا يوجد علي العبوة الاولى مركب (أ) أي بيانات سوى اسم المنتج (UltraPoxyl SC-E 7040) واسم الشركة المنتجة (Green Build Egypt) وتاريخ الإنتاج (اغسطس ٢٠٢٠) وتاريخ انتهاء الصلاحية (سبتمبر ٢٠٢٠) ورقم التشغيل (GB-20-H-33) ونوع المنتج و مواصفاته ولا يوجد على العبوة طريقة الاستخدام أو ارشادات التخزين والصلاحية والحفظ أو اى توقيعات أو اختام أو اى بيانات أخرى.

• ولا يوجد علي العبوة الثانية مركب (ب) أي بيانات سوى اسم المنتج (UltraPoxyl SCE) واسم الشركة المنتجة (Green Build Egypt) وتاريخ الإنتاج (اغسطس ٢٠٢٠) وتاريخ انتهاء الصلاحية (سبتمبر ٢٠٢٠) ورقم التشغيل (GB-20-H-31) ونوع المنتج و مواصفاته ولا يوجد على العبوة طريقة الاستخدام أو ارشادات التخزين والصلاحية والحفظ أو اى توقيعات أو اختام أو اى بيانات أخرى.

• العبوة الاولى لونها رمادى اساسها ايبوكسى ولا يوجد بها فصل للراتينج ولا توجد قشرة على السطح والعينة ذات قوام متجانس بمجرد التقليب اليدوى المعتاد ولا يوجد بها ترسيب.

• العبوة الثانية - المصلب - عبارة عن سائل شفاف لونه ابيض لزج ولا يوجد به شوائب او تكتلات او رواسب.

• العينة بعد خلطها بنسبة خلط (مركب (أ) : مركب (ب) - ١ : ٤) اعطت طبقة طلاء رمادى نصف لامعة خالية من التحبب والتسيل والنقر وهى مرنة جيدة الالتصاق على المعدن والخرسانة.



١٣
١٩/٨/٢٠٢٠

ثانيا: نتائج عينة الدهان الايبوكسى (UltraPoxy SCE) الواردة من شركة جرين بيلد

ايجيبت" إنتاج (اغسطس ٢٠٢٠) تشغيل رقم (GB-20-H-33)

الجدول التالي يبين نتائج اختبارات عينة الدهان الايبوكسى (UltraPoxy SCE)

الاختبار	النتائج
١- اللون	رمادى
٢- المحتوى الصلب بالوزن للمركب (أ)(%)	٩٩,١٨
٣- المحتوى المتطاير بالوزن (أ)(%)	٠,٨٢
٤- الكثافة للمخلوط (جم/سم ^٣)	١,٤٧
٥- اللزوجة للمخلوط (عند درجة حرارة ٢٥°م)	٣٥٣٧
٦- زمن الجفاف (عند درجة حرارة ٢٥°م)	أ- سطحى (ساعة) ٣ ب- صلد (ساعة) ٨
٧- زمن فترة التشغيل عند ٢٠°م (ساعة)	٣
٨- قوة الالتصاق على الخرسانة (ميغا باسكال)	٣,٨٥
٩- مقاومة الصدمات ثقل ١ كجم ارتفاع ١٠٠ سم	اجتازت
١٠- الإنثناءية على قضيب قطره ٣ مم	اجتازت
١١- مقاومة الكيروسين	اجتازت
١٢- مقاومة الزيوت المعدنية	اجتازت
١٣- مقاومة البرى الفقد فى الوزن (مجم / ١٠٠٠ لفة)	٠,٤٠
١٤- مقاومة التآكل مياه بحر صناعى لمدة ٢١ يوم	اجتازت



التعليق على النتائج

- اجتازت عينة الدهان الايبوكسي (UltraPoxyl SCE) اللون رمادى إنتاج (UltraPoxyl SCE) الواردة من "شركة جرين بيلد ايجيبت" إنتاج (اغسطس ٢٠٢٠) تشغيل رقم (GB-20-H-33) .. جميع الاختبارات بالمواصفة الفنية الواردة مع العينة.
- وجميع النتائج السابقة تمثل العينة الواردة الى المركز من "شركة جرين بيلد ايجيبت" 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

٢٠٢٠ / ٩ / ٢٠

يعتمد توقيع الباحث الرئيسى فقط،،،

رئيس الوحدة

أ.د. محمود أحمد عبد الغفار



٣/٣