



تقرير عن
عينة بوية ايبوكسية للأرضيات
واردة من شركة جرين بيلد ايجيبت

ورد إلى وحدة البويات والبلاستيك والمطاط بالمركز القومي للبحوث عينة بوية ايبوكسية للأرضيات وتحمل الاسم التجاري (UltraPoxxy HP) من شركة "جرين بيلد ايجيبت". وذلك لإجراء التحاليل والاختبارات طبقا للمواصفات الفنية الواردة مع العينة .. كما ورد في الخطاب المؤرخ في ٢٠٢٢/٦/١.

أولاً: الوصف العام لعينة بوية ايبوكسية للأرضيات

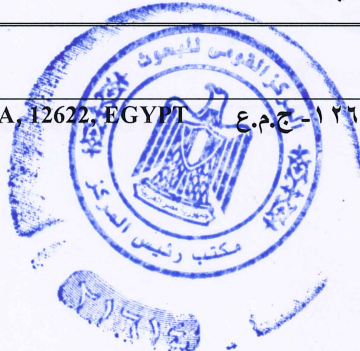
- وردت عينة الايبوكسى في عبوتين من البلاستيك زنة العبوة الاولى مركب (أ) الايبوكسى ٩٥٠ جم تقريبا والعبوة الثانية المركب (ب) المصلد ٢٠٠ جم تقريبا ولا يوجد علي العبوات أية بيانات سوى اسم المنتج (UltraPoxxy HP) واسم الشركة المنتجة "جرين بيلد ايجيبت ونوع المنتج (Semi-Gloss High Build Solvent Free Epoxy) وتاريخ الانتاج (May 2022) ورقم التشغيل (Sample) وتاريخ انتهاء الصلاحية (Jun 2023) للعبوة الاولى (الايبوكسى) وتاريخ الانتاج (May 2022) ورقم التشغيل (Sample) وتاريخ انتهاء الصلاحية (Jun 2023) للعبوة الثانية (المصلد) ولا يوجد علي العبوات اى اختتام او توقيعات أو اى بيانات اخرى.
- العينة لونها رمادى اساسها ايبوكسى ولا يوجد بها فصل للون او الراتينج 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.
- العبوة الثانية - المصلب - عبارة عن سائل لونه اصفر فاتح شفاف لزج ولا يوجد به شوائب او تكتلات او رواسب.
- العينة بعد خلطها بنسبة ايبوكسى : مصلب ايبوكسى .. ٨٩,٢ : ١٠,٨ اعطت طبقة طلاء رمادى اللون نصف لامعة خالية من التحبب والتسيل والنقر وهى جيدة الالتصاق على المعدن والخرسانة.





ثانياً: التحاليل والاختبارات: عينة بوية ايبوكسية للأرضيات (UltraPoxy HP) اللون (رمادى)
انتاج (May 2022) الواردة من شركة "جرين بيلد ايجيبت"
الجدول التالي يبين نتائج التحاليل والاختبارات طبقاً للمواصفات الفنية الواردة مع العينة.

النتائج	الاختبار	مسلسل
١٠,٨ : ٨٩,٢	نسبة الخلط (ايبوكسى :مصلب ايبوكسى)	١-
٩٢,٠٢	المحتوى الصلب بالوزن للمركب (أ)(%)	٢-
٧,٩٨	المحتوى المتطاير بالوزن (أ)(%)	٣-
١,٨٦	الكثافة للمخلوط (جم/سم ^٣)	٤-
٢٠	درجة نعومة الطحن (ميكرون)	٥-
٢٥٠٠	اللزوجة للمخلوط (عند درجة حرارة ٢٥°م) سنتى بواز	٦-
٢٧٠ ٨	زمن الجفاف (عند درجة حرارة ٢٥°م) أ-سطحى (دقيقه) ب- صلد (ساعة)	٧-
٣	زمن فترة التشغيل عند ٢٠°م (ساعة)	٨-
٤,٦٠	التغطية (متر/كجم)	٩-
٤,٥	قوة الالتصاق على المعدن (ميكا باسكال)	١٠-
٥٣	مقاومة البرى (مجم/١٠٠٠ لفة) H17	١١-
اجتازت	مقاومة الصدمات ثقل ١ كجم ارتفاع ١٠٠ سم	١٢-
اجتازت	الانثنائية على قضيب قطره ٣ مم	١٣-
اجتازت	مقاومة الماء المقطر	١٤-
اجتازت	مقاومة الكيروسين	١٥-
اجتازت	مقاومة الزيوت المعدنية	١٦-





التعليق على النتائج

- اجتازت عينة بوية ايبوكسية للأرضيات (UltraPoxy HP) اللون (رمادى) انتاج (May 2022) الواردة من "شركة جرين بيلد ايجيبت" .. جميع الاختبارات طبقا للمواصفات الفنية الواردة مع العينة.
- تمثل هذه النتيجة طبقا للعينة الواردة إلى وحدة البويات والبلاستيك والمطاط بالمركز القومي للبحوث بمعرفة العميل "شركة جرين بيلد ايجيبت" دون أدنى مسئولية على الوحدة أو المركز القومي للبحوث.

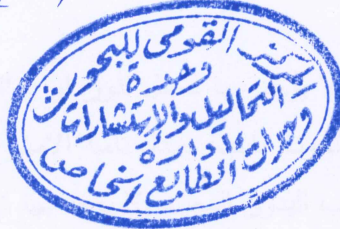
القائمون بالاختبار

د. سمير مرسى محمد

الباحث الرئيسى

أ.د. احمد اسماعيل حسين

٢٠٢٢/٦/٢٦



رئيس الوحدة

أ.د. محمود احمد عبد الغفار

