



تقرير عن

عينة لاصق سيراميك

واردة من "جرين بيلد ايجيبت"

ورد إلى وحدة البويات والبلاستيك والمطاط بالمركز القومي للبحوث عينة لاصق سيراميك تحت الاسم التجارى (GB Fix) الواردة من "جرين بيلد ايجيبت" .. وذلك لاختبارها طبقا للمواصفة الفنية الواردة مع العينة واختبار قوة الالتصاق والانضغاطية .. كما ورد بالخطاب المؤرخ فى ٢٦/١/٢٠٢٢ وفي ما يلي نتائج الاختبارات:

أولا : الوصف العام لعينة لاصق سيراميك

- العينة عبارة عن كيس من البلاستيك زنته واحد كجم تقريبا وبها مخلوط من الاسمنت لونه (رمادى) وعليه بطاقة ملتصقة مدون عليها الاسم التجارى (GB Fix) واسم الشركة المنتجة "جرين بيلد ايجيبت" ونوع المنتج (لاصق سيراميك رمادى) وتاريخ الانتاج (Jan 2022) ورقم التشغيل (GB-22-A-1) ومدة الصلاحية (Jan 2023) ولا يوجد على العينة كود المنتج أو وصف المنتج ومميزاته وطريقة الاستخدام واشتراطات الحفظ والتخزين أو اى توقيعات أو اختتام أو أي علامات سوى توقيع باسم/جان عريان.

- العينة عبارة عن مخلوط اسمنتى فى صورة بودرة لونها (رمادى) والعينة مخلوطة خطأ جيدا ولا يوجد بها تكتلات أو مواد متحجرة أو شوائب أو مواد غريبة.

- العينة سهلة الامتزاج بالماء بنسبة خلط اسمنت : ماء (١:٥) وتعطي خليط متجانس خالى من التكتل وسهلة التنفيذ بالبروة أو سكينه المعجون حسب التخفيف.

- لم يحدث أى تشقق أو تغير فى اللون بعد تنفيذ العينة بستة ساعات.





ثانياً: الاختبارات

نتائج عينة لاصق سيراميك (GB Fix) اللون (رمادى) انتاج (Jan 2022) تشغيل رقم
(GB-22-A-1) الواردة من "جرين بيلد ايجيبت"

طبقاً للمواصفات الفنية الواردة مع العينة

النتائج	الاختبارات
(رمادى)	١- اللون
٩٩,٩٠	٢- المحتوى الصلب بالوزن (%)
٠٠,١٠	٣- المواد المتطايرة بالوزن (%)
٠٠,٥٥	٤- نسبة المواد الرابطة والاضافات العضوية بالوزن (%)
اجتازت	٥- القابلية السنفرة
اجتازت	٦- مقاومة الحرارة (٦٠° س لمدة ٢٤ ساعة)
اجتازت	٧- مقاومة القلويات ٢٤ ساعة (نسبة الفقد %)
١,٢٥	٨- قوة الالتصاق بالخرسانة (ميكا باسكال)
٤,٣٠	٩- مقاومة الغمر فى الماء ٢٤ ساعة (%)
٤,٥	١٠- الانضغاطية (طن)
اجتازت	١١- مقاومة الاشعة البنفسجية (التجوية المعجلة)
تم تعريض العينة للأشعة فوق البنفسجية بطول موجي قدره ٣١٢ نانومتر لمدة ٢٠٠ ساعة واجتازت العينة الاختبار بنجاح ولم يحدث تشقق للعينة أو تجبر	

** تم إجراء الاختبار بعد ٤ ايام من صب العينة.





التعليق على النتائج

- اجتازت عينة لاصق سيراميك (GB Fix) اللون (رمادي) انتاج (Jan 2022) تشغيل رقم (GB-22-A-1) الواردة من "جرين بيلد ايجيبت" .. جميع الاختبارات الواردة بالخطاب والمواصفة الفنية.
- وجميع النتائج السابقة تمثل العينة الواردة الى المركز بمعرفة العميل "جرين بيلد ايجيبت" دون أدنى مسئولية على الوحدة أو المركز القومي للبحوث والمركز غير مسئول عن التوريد.

القائم بالاختبار

د. سمير مرسى محمد

الباحث الرئيسي

أ.د. احمد اسماعيل حسين

يعتمد توقيع الباحث الرئيسي فقط،،،،

رئيس الوحدة

أ.د. محمود أحمد عبد الغفار

