



تقرير عن

عينة سيلر مائى واردة من

شركة "جرين بيلد ايجيبت"

ورد إلى وحدة البويات والبلاستيك والمطاط بالمركز القومى للبحوث عينة سيلر مائى تحت الاسم التجارى (GB Seal) من انتاج "جرين بيلد ايجيبت" وذلك لاختبارها طبقا للمواصفة الفنية المرفقة مع العينة .: كما ورد بالخطاب المؤرخ فى ٢٠٢٢/٣/٨ وفيما يلي نتائج الاختبارات:

أولا : وصف عينة السيلر البلاستيك المائى (GB Seal)

- وردت عينة السيلر البلاستيك المائى فى عبوة من البلاستيك زنتها , كجم تقريبا ولا يوجد على العبوة أية بيانات سوى اسم المنتج (GB Seal) واسم الشركة المنتجة "جرين بيلد ايجيبت العصرية" ونوع المنتج (Sealer and Primer) وتاريخ الإنتاج (Mar 2022) ورقم التشغيل (Sample) وتاريخ انتهاء الصلاحية (Mar 2024) ووصف المنتج ومميزاته وطريقة الاستخدام ولا يوجد على العينة أو أى توقيعات أو اختام أو أى علامات مميزة أخرى سوى توقيع باسم/مايكل عايد.

- عينة السيلر المائى لونها ابيض ولا يوجد بها فصل للون او الراتنج ولا توجد قشرة على السطح والمواد الصلبة المكونة للبوية مطحونة طحنا جيدا والعينة تامة الامتزاج خالية من المواد الخشنة وهى ذات قوام متجانس بمجرد التقليب اليدوى المعتاد ولا يوجد بها ترسيب ويمكن تخفيفها بالماء.

- العينة اعطت طبقة طلاء شفافة لامعة خالية من التحبب والتسيل والنقر وهى مرنة جيدة الالتصاق على الخرسانة.





ثانياً: نتائج عينة السيلر البلاستيك (GB Seal) إنتاج (Mar 2022) تشغيل رقم (Sample)

الواردة من "جرين بيلد ايجيبت"

طبقاً للمواصفة الفنية المرفقة

النتيجة	الاختبار	مسلسل
١٦,٧٩	المحتوى الصلب بالوزن (%)	١-
٨٣,٢١	المواد المتطايرة بالوزن (%)	٢-
١٦,٦٣	نسبة المواد الرابطة والاضافات العضوية بالوزن (%)	٣-
٠٠,١٦	نسبة المواد المخضبة والمالئة بالوزن (%)	٤-
١,١	الكثافة (جم/سم ^٣)	٥-
٢٠	اللزوجة (عند درجة حرارة ٢٥°م) أ- سنتي بواز	٦-
٤٥ ١٢٠	الجفاف أ- سطحي (دقيقة) ب- صلد (دقيقة)	٧-
اجتازت	تحمل الحرارة (عند ٦٠°م لمدة ٤٨ ساعة)	٨-
Gt ₀	قوة الالتصاق	٩-
H ₂	الصلادة (بالقلم الرصاص)	١٠-
اجتازت	مقاومة الماء المقطر	١١-
اجتازت	مقاومة العوامل الجوية	١٢-
تم تعريض العينة للأشعة فوق البنفسجية بطول موجي قدره ٣١٢ نانومتر لمدة ٢٠٠ ساعة واجتازت العينة الاختبار بنجاح ولم يحدث تشقق للعينة أو تجبر		



التعليق على النتائج

- اجتازت عينة السيلر البلاستيك (GB Seal) إنتاج (Mar 2022) تشغيل رقم (Sample) الواردة من "جرين بيلد إيجيبت" بنود المواصفة الفنية المرفق.
- وجميع النتائج السابقة تمثل العينة الواردة الى المركز بمعرفة العميل "جرين بيلد إيجيبت" 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

٢٠٢٧ / ٢ / ٢٢

٣/٣



يعتمد توقيع الباحث الرئيسي فقط

رئيس الوحدة

أ.د. محمود أحمد عبد الغفار

