

## تقرير الاختبارات

رقم التقرير	MOI 4189 10 2020
إسم الشركة أو العميل	شركة ترائى - كيم لكيماويات البناء
تاريخ الطلب	٢٠٢٠/١٠/٢٧
المنتج المطلوب إختباره	طلب إجراء الاختبارات اللازمة على عينة من مادة ترائى - كلر هاردندر <i>Tri-colour hardener</i>
النتائج	جميع نتائج الاختبارات مدونة ومبينة بالتفصيل فى صفحات التقرير المرفقة (عدد صفحات التقرير ٤ صفحات) .
الفريق العامل كتابة كمبيوتر وحاسب آلى	كمبيوتر/ نجلاء محمد عبد السميع كمبيوتر / أبتسام سيد محمود كمبيوتر / سارة عبد الرحيم إسماعيل كمبيوتر / نهى سمير ربيع محمد
القائمون بالتشغيل والاختبارات	هندسة مساعد / فاطمة الزهراء فكرى هندسة مساعد / أحمد سيد أبراهيم الكيميائى / عمرو عبد الرحمن عبد الواحد
إشراف	أ.د/ مصطفى زكى مصطفى أ.د/ أبو الفتوح عبد المنعم عبد الحكيم
المدير المسئول	الأستاذ الدكتور / مصطفى زكى مصطفى رئيس مجلس ادارة وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية ورئيس قسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة وممثل الادارة العليا ومدير الجودة بالوحدة
تاريخ الاصدار	٢٠٢٠/١١/٢٥
ظروف التشغيل والاختبارات	كل الاختبارات قد تمت عند ٢٣ م° ودرجة رطوبة ما بين ٥٠ - ٦٠% مع إجراء جميع المعايير اللازمة لأجهزة القياس بصفة دائمة ومستمرة

المدير المسئول  
المركز القومي للبحوث  
وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية



(٤١٨٩-٤/١)



## السادة / شركة ترائى - كيم لكيماويات البناء

تحية طيبة ... وبعد ،،،

بالإشارة الى خطابكم الوارد بتاريخ ٢٧/١٠/٢٠٢٠ بشأن إجراء الاختبارات اللازمة على عينة من

مادة ترائى - كلر هاردنر *Tri-colour hardener* ، وكانت الاختبارات كالتالى :-

١- اختبار البرى طبقا للمواصفة *ASTM D4060*

٢- اختبار تأثير الاشعة فوق البنفسجية لمدة ٥٠ ساعة طبقا للمواصفة *ASTM G154*

ولقد تم الانتهاء من الاختبار فى ظروف التشغيل التالية :

(١) تم استخدام جهاز *Accelerated weathering tester model QUV/se made in USA*

(٢) استخدم جهاز *Taber Model 505 DUAL ABRASER Tester*

(٢) علما بان جميع الاجهزة المستخدمة معايرة .

وفيما يلى جميع النتائج الكلية للاختبارات التى تمت على العينات الواردة من قبلكم

علما بأن هذه النتائج تمثل فقط العينات الواردة الى قسم السيراميك والبلاستيك والمواد

الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث .



(٤/٢-٤١٨٩)







**نتائج اختبار تأثير الاشعة فوق البنفسجية لمدة ٥٠ ساعة**

على عينة من مادة ترائى - كلر هاردنر *Tri-colour hardener*

طبقا للمواصفة *ASTM G154*

**والواردة من شركة ترائى - كيم لكيماويات البناء**

\* نتائج اختبار قياسات اللون قبل التعرض :-

<i>L</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>y</i>	<i>x</i>	<i>z</i>
40.88	27.35	19.50	15.35	11.79	6.50

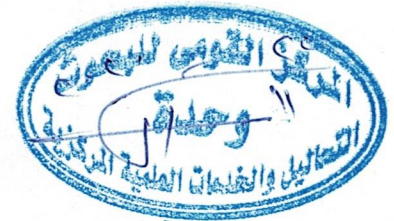
\* نتائج اختبار قياسات اللون بعد التعرض :-

<i>L</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>y</i>	<i>x</i>	<i>z</i>	<i>EA</i>
41.34	27.40	19.83	15.70	12.08	6.62	0.568

\* لم يحدث تغير ملحوظ فى اللون و *EA* اقل من ١

**نتائج اختبار البرى طبقا للمواصفة *ASTM D4060***

العدد الدوريات	الثقل (جرام)	الحجر المستخدم	الفقد فى الوزن (مجم)
١٠٠٠	١٠٠٠	CS17	٢٧٩.٧١





ولقد أعطى لكم هذا التقرير بناء على طلبكم ممثلاً فقط نتائج الاختبارات على عينة من مادة ترائى -  
كلر هاردنر *Tri-colour hardener* ، والواردة من شركة ترائى - كيم لكيماويات البناء ، ودون أدنى  
مسئولية تجاه قسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث فى  
تحديد و انتقاء العينات المرسله للاختبار علما بأن نتائج هذا التقرير تمثل فقط العينات الواردة ولا تمثل أى  
حال من الاحوال أى نوعية مماثلة ومخزنة ومشونة بمواقع التطبيق والتنفيذ والاستخدام .  
ولا يجوز استخدام هذا التقرير فى الدعاية والإعلان عن المنتج المختبر الا بعد الرجوع الى المركز  
القومي للبحوث والاتفاق على ذلك .

**مع ملاحظة ألا يتم نقل وتصوير هذا التقرير بما يشمله من نتائج إلا متكاملًا وموافقة مسبقة من**

**قسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث**

**بالقاهرة .**

**رئيس مجلس إدارة الوحدة**

**والمشرف على قسم السيراميك والبلاستيك**

**والمواد الصلبة**

المركز القومي للبحوث  
وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية  
معمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث  
م. مصطفى زكى مصطفى



(٤/٤-٤١٨٩)

