



NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث
الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد

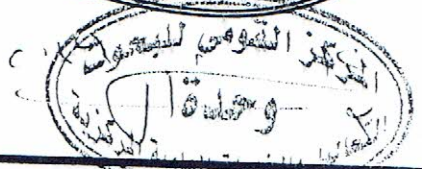
نتائج الاختبارات التي تمت

على عينة من مادة Tri Coat T500 ، من انتاج شركة تراى كيم لكيماويات البناء
لزوم مشروع البنية الاساسية لمدينة ٦ أكتوبر (مياه-صرف صحى-رى-طرق فرمة)
مقولة / شركة النصر للمباني والانشاءات (إيجيكو) - لصالح جهاز مدينة ٦ أكتوبر

.....
.....
.....

- ١- اختبار الفحص الظاهرى.
- ٢- اختبار فترة الجفاف السطحى طبقا للمواصفة المصرية رقم ٢٠٠٨/٣٣٠٣
- ٣- اختبار زمن اللزوجة طبقا للمواصفة المصرية رقم ٢٠٠٨/٣٣٠٣
- ٤- اختبار مقاومة الماء عند درجة حرارة ٧٠°م لمدة ٢٤ ساعة
- ٥- اختبار المحتوى الصلب
- ٦- اختبار الكثافة
- ٧- اختبار مقاومة البرى طبقا للمواصفة ASTM D4060
- ٨- اختبار مقاومة الكيماويات طبقا للمواصفة المصرية رقم ٢٠٠٨/٣٣٠٣

(٠٦٤٠-٣٩/٣)





NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

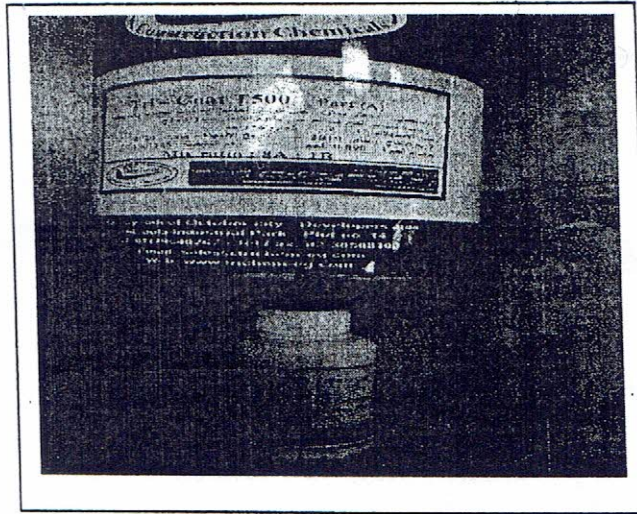
المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



١- الفحص الظاهري

على عينة من مادة Tri Coat T500 ، من انتاج شركة تراى كيم لكيماويات البناء لزوم مشروع البنية الاساسية لمدينة ٦ أكتوبر (مياه-صرف صحى-رى-طرق فرمة) مقاوله / شركة النصر للمباني والانشاءات (إيجيكو) - لصالح جهاز مدينة ٦ أكتوبر



(٠٦٤٠-٣٩/٤)





NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



٢- نتائج اختبار فترة الجفاف السطحي

طبقا للمواصفة المصرية رقم ٢٠٠٨/٣٣٠٣

على عينة من مادة Tri Coat T500 ، من انتاج شركة تراى كيم لكيماويات البناء لزوم مشروع البنية الاساسية لمدينة ٦ أكتوبر (مياه-صرف صحى-رى-طرق فرمة) مقاوله / شركة النصر للمباني والانشاءات (ايجيكو) - لصالح جهاز مدينة ٦ أكتوبر

- فترة الجفاف السطحي فى درجة حرارة ٢٣م رطوبة نسبية ٦٠% = ٤ ساعات و ٣٠ دقيقة.
- حدود المواصفة المصرية ٢٠٠٨/٣٣٠٣ ≥ ٨ ساعات.

٣- نتائج اختبار زمن اللزوجة

طبقا للمواصفة المصرية رقم ٢٠٠٨/٣٣٠٣

- زمن اللزوجة = ١٢٥ ثانية
- حدود المواصفة المصرية ٢٠٠٨/٣٣٠٣ ≤ ٥٠ ثانية.

٤- نتائج اختبار مقاومة الماء عند درجة حرارة ٧٠م لمدة ٢٤ ساعة

- لم يحدث اى تأثير على العينة بعد التعرض للماء الساخن درجة حرارة ٧٠م لمدة ٢٤ ساعة.

٥- نتائج اختبار المحتوى الصلب

- المحتوى الصلب = ٧٥,٣١%.



(٠٦٤٠-٣٩/٥)



NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



٦- نتائج اختبار الكثافة

على عينة من مادة Tri Coat T500 ، من انتاج شركة تراى كيم لكيماويات البناء لزوم مشروع البنية الاساسية لمدينة ٦ أكتوبر (مياه-صرف صحى-رى-طرق فرمة) مقولة / شركة النصر للمباني والانشاءات (ايجيكو) - لصالح جهاز مدينة ٦ أكتوبر

- - الكثافة = ١,٤٠٣ جم/سم^٣.

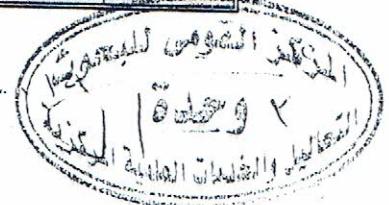
٧- نتائج اختبار مقاومة البرى طبقا للمواصفة ASTM D4060

عدد اللفات (١٠٠٠ لفة) الحجر المستخدم CS17		
م	الفقد فى الوزن (مجم)	متوسط الفقد فى الوزن (مجم)
١	١٢٥,٣	١٢٥,٥٣
٢	١٢٥,٧	
٣	١٢٥,٦	

٨- نتائج اختبار مقاومة الكيماويات

طبقا للمواصفة المصرية رقم ٣٣٠٣/٢٠٠٨

م	المحاليل المستخدمة	مدة الاختبار	النتائج
١	حمض الكبريتيك (١٠%)	١٤ يوم	لم يحدث أى تأثير
٢	حمض الخليك (٢%)	٧ أيام	لم يحدث أى تأثير
٣	هيدروكسيد الصوديوم (٤٠ جم/لتر)	١٤ يوم	لم يحدث أى تأثير



(٠٦٤٠-٣٩/٦)