



السيد الأستاذ المحاسب / رئيس الإدارة المركزية

للشئون المالية والإدارية

تَحِيَّةٌ طَيِّبَةٌ وَيَعْدُ،،

بالإشارة الى عملية اعمال تخطيط الطرق بالبويات المرورية العاكسة على البارد على طرق محافظة سوهاج- اشراف المنطقة الثامنة (قنا) - تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٣٣٢) .

تشترط الاستفادة بأنه قد تم توريد المحملات (بوية برودة اصفر) للعمليه عاليه الى مصنع العلامات

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،

رئيس الإدارة المركزية

لهندسة وسلامة الطرق

مهندسة /

سوزان عبدالعزیز



رسالة فاكس

من	السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق
إلى	السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثامنة قنا

نشيه طيبه وبعد...

نتشرف بان نرفق طيه نتائج الاختبارات لعياله بويه بردهوره اصغر بارد الوارده من مصنع العلامات والمخمله

على عياله تنطيط الطرق بالبيويات المروريه العاكسه على الباردة على مجافظه سوهاج عقد رقم

٢٢٢ / ٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ محملات لعدد ١٠ يستله / تنفيذ / شركه مصريه لاستلزمات الطرق

والتي تبين من النتائج الوارده من المركز القومى للبحوث انها اجتازت حدود المواصفات

برجاء التكرم بالإحاطه والتنبيه باللازم وتم اضافته الكميات المذكوره بمطدن العلامات والبيويات مرفق اذن

الإضافه

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ..

تقريرا في ٢٠٢٤/١١/١١

رئيس الإدارة المركزية

لهندسه وسلامه الطرق

٢٠٢٤ / ١١ / ١١

مهندس

مهندس

مرفقات عدد (التقرير)

سوزان عبد العزيز

محمد محمود

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

لهندسة وسلامة الطرق ورئيس لجنة الحملات

تحية طيبة ... وبعد ...

بالإحالة الى العقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٣٣٢) الخاص بعملية أعمال تخطيط الطرق
بالبويات المرورية العاكسة على البارد على محافظة سوهاج اشراف المنطقة الثامنة (فنا)
بالامر المباشر تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق من توريد عدد (١٠ بستلة)
وتم عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من صلاحيتها حسب المواصفات القياسية للهيئة
نحيط علم سيادتكم بان عينة بوية بردورة اصفر مطبقا لاشتراطات الهيئة العامة
للطرق والكباري للبويات المرورية على البارد طبقا للتقرير الصادر من المركز
القومي للبحوث.

وتم اضافة الاصناف المذكورة بمخزن مصنع العلامات والبويات .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

تقريبا لـ : ٢٠٢٤/١١/١١
مرفقات
- صورة اذن الاضافة
- صورة من اذن استلام البضاعة
- صورة خطاب الهيئة
- اصل خطاب المركز القومي للبحوث

مدير
مصنعي العلامات والبويات

مهندس /
محمد سعيد سالم

01221

اذني اضافة

--	--

قُبَّ الغُضَّ

مقرن القلم ١٠٢٢ رقم الصورتين ٢٠٢٤ رقم معضري الفحص ٢٠٢٤ بتاريخ ١٠/٢٤
الموافق ١٠/٢٤ ٢٠٢٤ اسم المورد ٢٠٢٤ تاريخ ١٠/٢٤ رقم القابضة ٢٠٢٤ بتاريخ ١٠/٢٤
(٢٠٢٤ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٤) ٢٠٢٤

[illegible]

شركة مصرية للتأمينات البحرية
تأسست في ١٩٠٤ م

السيد احمد الخوري
مفت الفقه

12

22

تقرير عن

عينة بوية برديرة على البارد

كود العينة: RM 24*10/15

واردة من الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

ورد إلى وحدة البويات والبلاستيك والمطاط بالمركز القومى للبحوث عينة بوية برديرة على البارد اللون (اصفر) كود العينة RM 24*10/15 من "الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى - اشراف مصنعي العلامات والبويات" - المستخدمة فى مشروع "تنفيذ أعمال التخطيط بالبيوية المرورية العاكسة على البارد على بعض طرق محافظة سوهاج اشراف المنطقة الثامنة (قنا) بالأمر المباشر - طبقا للعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٣٣٢) توريد عند (١٠٠٠٠) تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق - طبقا لإشتراطات الهيئة العامة للطرق والكبارى للبيوية على البارد بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٢٣ .. كما ورد بالخطاب المؤرخ فى ٢٠٢٤/١٠/٢٣ .. وفيما يلي نتائج الاختبارات:

أولا: الوصف العام لعينة بوية البرديرة على البارد

• وردت عينة بوية البرديرة على البارد فى عبوة من المعن زنتها ٥ كيلو جرام تقريبا ولا يوجد على العبوة أية بيانات سوى بطاقة ملصقة مدون عليها اسم الشركة المنتجة "شركة مصرية لمستلزمات الطرق" ونوع المنتج (بوية صفراء برديرة) وتاريخ الإنتاج (٢٠٢٤/١٠/٢٠) ورقم التشغيل (٩٣٩) ولا يوجد على العينة مدة الصلاحية أو كود المنتج أو طريقة الاستخدام والتحذير أو اسم المنتج أو أى اختام أو أى علامات مميزة أخرى أو توقيعات سوى توقيع باسم/محمد محمود واسم/ جيهان واسم/سليمان وتاريخ التوقيع على العينة (٢٠٢٤/١٠/٢٣) وكود العينة RM 24*10/15 .

• العينة لونها (اصفر) ولا يوجد بها فصل للون أو الراتنج ولا توجد قشرة على السطح والمواد الصلبة المكونة للبيوية مطحونة طحنا جيدا قائمة الامتزاج خالية من المواد الخشنة والعينة ذات نوام متجانس ويمكن تحقيقها بالمذيب.

• العينة أعطت طبقة طلاء لونها اصفر نصف لامعة خالية من التسهيل والتخش والتفر وهي مرنة وجيدة الالتصاق على المعن والخرسانة.



NATIONAL RESEARCH
CENTRE

Paints, Plastic & Rubber Unit

Mobil: 01274650692

المركز القومي للبحوث

وحدة البويات والبلاستيك والعطاط

موبيل : ٠١٢٧٤٦٥٠٦٩٢

ب- الاختبارات صبة بوية البردورة على البارد اللون (اصفر) كود العينة RM 24*10/15
الشركة المنتجة شركة مصرية لمستلزمات الطرق الواردة من الهيئة العامة للطرق والكبارى
والنقل البرى - اشراف مصنعى العلامات والبويات - المستخدمة فى مشروع "عملية اغفال
التخطيط بالبوية المرورية العاكسة على البارد على بعض طرق محافظة سوهاج (اشراف
المنطقة الثامنة (قنا) بالامر المباشر - طبقا للعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٢٣٢) توريد عدد
(١٠٠٠٠) تنهيد شركة مصرية لمستلزمات الطرق".

مستل	الاختبارات	النتائج
٦-١	الكثافة (جم/سم ^٣)	١.٤٠
٧-١	درجة نعومة الطحن (ميكرون)	٢٠
٨-١	اللزوجة (عند درجة حرارة ٢٥°م)	٦٠٠
٩-١	أ- كأس فورد (ثانية)	
	ب- زمن الحفاف (عند درجة حرارة ٢٥°م)	
	أ- سطحي (دقيقة)	٢٠
	ب- صلب (ساعة)	٤
١٠-١	قوة التغطية (م / كجم)	٤.٧٨
١١-١	اللمس مع الأسفلت	اجتازت
١٢-١	مقاومة البرى الفقد فى الوزن (مجم / ١٠٠٠ متوار)	٤٠
١٣-١	الانثناء على قضيب قطر ١٠ مم	اجتازت
١٤-١	اللمعة عند زاوية ٩٠°	٢٥
١٥-١	العقامة عند ١٥٠ ميكرون	٩٠
١٦-١	الصلابة (الفلج الرصاص)	H _٢
١٧-١	مقاومة الماء المقطر	اجتازت
١٨-١	مقاومة الأشعة البنفسجية	اجتازت
تم تعريض العينة للأشعة فوق البنفسجية بطول موجي قدره ٣١٢ نانومتر لمدة ١٠٠ ساعة واحتازت العينة الاختبار بنجاح ولم يحدث تشقق للعينة أو تحير		

TAHIRI ST, DOKKI, GIZA, 12622, EGYPT

شارع النخيل - الدقى - ١٢٢٢٠٠٠ - ج.م.ع



• A 001763 •

NATIONAL RESEARCH
CENTRE

Paints, Plastic & Rubber Unit

Mobil: 0127-1650692

المركز القومي للبحوث

وحدة البويات والپلاستيك والمطاط

موبيل : ١٢٧١٦٥٠٦٩٢

التعليق على النتائج

- اجتازت عينة بويات الطرق على البارد اللون (اصفر) كرد العينة RM 24*10/15 الشركة المنتجة شركة مصرية لمستلزمات الطرق الواردة من الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى - اشراف مصنعى العلامات والبويات - المستخدمة فى مشروع "خطية أعمال التخطيط بالبوية المروية العائمة على البارد على بعض طرق محافظة سوهاج اشراف المنطقة الثامنة (قنا) بالأمر المباشر - طبقا للعقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٤/٣٣٢) توريد عدد (١٠٠ بيسلة) تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق - جميع الاختبارات الواردة طبقا لاشتراطات الهيئة العامة للطرق والكبارى للبوية على البارد بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٢٣.
- وجميع النتائج السابقة تمثل العينة الواردة الى المركز من الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى دون أدنى مسئولية على الوحدة أو المركز القومي للبحوث والمركز غير مسئول عن التوريد.

القائم بالاختبار

د. سمير مرسى محمد

الباحث الرئيسى

أ.د. أحمد اسماعيل حنين

٢٠٢٤/١١/٨

يعتمد توقيع الباحث الرئيسى فقط،،،

رئيس الوحدة

أ.د. محمود أحمد عبد الغفار



ثانيا- عينة بوية البردورة على البارد اللون (اصفر) كود العينة RM 24*10/15 الشركة المنتجة "شركة مصرية لمستلزمات الطرق" الواردة من "الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل المرى - اشراف مصنعي العلامات والبويات" - المستخدمة فى مشروع "عملية اكمال التخطيط بالبوية المزروية العاكسة على البارد على بعض طرق محافظة سوهاج اشراف المنطقة الثامنة (قنا) بالأمر المباشر - طبقا للعقد رقم (٣٣٢/٢٠٢٤/٢٠٢٥) توريد عدد (١٠) يمتلئة) تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق".

الجدول التالى يوضح نتائج اختبارات بوية البردورة على البارد طبقا لإشتراطات الهيئة العامة للطرق والكبارى للبوية على البارد بتاريخ ٢٣/٤/٢٠٢٤.
أ-التحليل

مستسل	الاختبارات	النتائج
١-	اللون	اصفر
٢-	المحتوى الصلب بالوزن (%)	٧٢,٢٣
٣-	المحتوى المتطاير بالوزن (%)	٢٧,٧٧
٤-	نسبة المادة الرابطة وإضافاتها بالوزن (%)	٢٦,٧٣
٥-	نسبة المحسب والمواد المالئة بالوزن (%)	٤٥,٥٠





ISO 14001:2004

For roads requirements