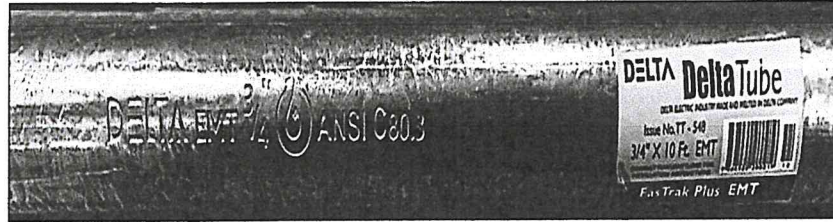




رقم الوارد: ٢٠٢٦-٨-٥
رقم الصادر: ٢٠٢٦-٨-١١
العميل: شركة الدلتا المصرية

تقرير فني عن اختبارات مواسير صلب مجلفنة

بناء على طلب شركة الدلتا المصرية لاجراء الاختبارات الميكانيكية وقياس طبقة الجلفنة وقياسات الابعاد على عينات مواسير صلب مجلفنة ملحومة طوليا مقاس ٤/٣ بوصة لزوم كبلات الكهرباء وارادة بمعرفة العميل كما هو موضح بالصور نفيدكم بان الاختبارات قد أجريت في معامل كلية الهندسة جامعہ القاهرة طبقا للمواصفات القياسية رقم UL797 وكانت النتائج كما يلي:



أولاً: الفحص الظاهري:

علامات مميزة للمواسير	نتائج الفحص الظاهري
2018/19EMT ANSI C80.3 3/4" Made in Egypt فخر الصناعة المصرية	المواسير كاملة الاستدارة ملحومة طوليا ولا يوجد اي بروزات او نتوءات على الاسطح الخارجية والداخلية كما لا يوجد حواف حادة

ثانياً: اختبار الجلفنة على المواسير:

وزن طبقة الجلفنة على الوجهين معا (جم / م ^٢)	سمك طبقة الجلفنة على الوجهين معا (ميكرون)
350	49.02

٢. محمد ب



ثالثاً: قياسات الابعاد للمواسير:

الطول(مم)	القطر الخارجي(مم)	سمك الجدار (مم)	الوزن(جم/م)
1027	23.45	1.25	684.73

رابعاً : الخواص الميكانيكية

مقاومة الشد (نيوتن/مم ²)	مقاومة الخضوع (نيوتن /مم ²)	الاستطالة (%)	الثنى ٩٠ درجة	اختبار التبسيط
364.5	239.0	26.5	لم تظهر أى شروخ على العينة	لم تظهر أى شروخ على العينة

بناء على النتائج عالية فان عينات المواسير المجلفنة تتطابق مع متطلبات المواصفة UL797
النتائج المبينة لا تمثل إلا العينات التي تم اختبارها وأى استخدام لها لتمثيل كميات أخرى هو مسئولية المورد.

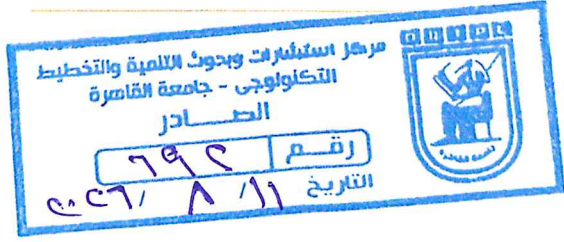
مدير المركز

أ.د/ حسن عبد الرحمن عطية

الباحث الرئيسي

أ.د/ محمود كامل محمد احمد





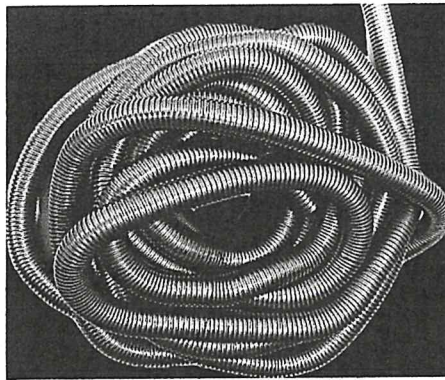
رقم الوارد: ٢٠٢٦-٨-٥
رقم الصادر: ٢٠٢٦-٨-١١
العمل: شركة الدلتا المصرية

تقرير فني عن اختبار وصلات معدنية (لوازم كهربية)

بناء على طلب شركة الدلتا المصرية لاجراء الاختبارات اللازمة للوصلات المعدنية (لوازم كهربية) من منتجات الشركة الواردة إلينا بمعرفة العميل، وبيانها كما يلي:

- ١- فليكسبيل معدن مقاس $\frac{3}{4}$ "
 - ٢- بواط 10×10
 - ٣- علبة كهرباء (ماجيك)
 - ٤- جلبة مقاس $\frac{3}{4}$ "
 - ٥- لأكور مقاس $\frac{3}{4}$ "
 - ٦- افيز مقاس $\frac{3}{4}$ "
- نفيدكم بأن الاختبارات قد اجريت في معامل كلية الهندسة جامعة القاهرة طبقاً للمواصفة القياسية رقم UL 514 B وكانت النتائج كما يلي:

أولاً: فليكسبيل معدن مقاس $\frac{3}{4}$ "



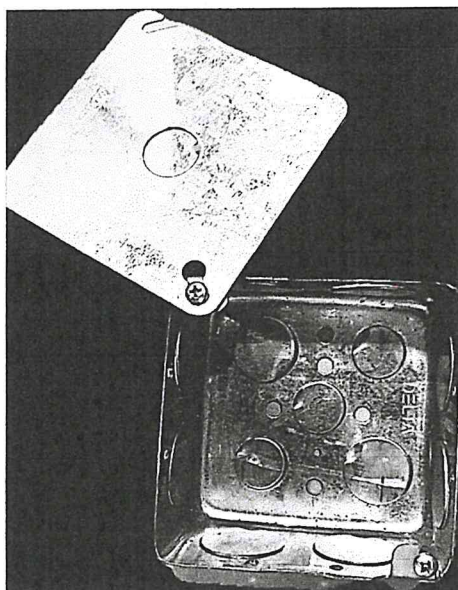
العلامات المميزة	السُمك (مم)	القطر الخارجي (مم)	القطر الداخلي (مم)	اقل قطر انحناء (مم)	سمك طبقة الجلفنة على الوجهين معاً (ميكرون)
-----	0.55	28.85	24.8	110	48.9

بناء على النتائج عالية فإن عينات فليكسبيل معدن مقاس $\frac{3}{4}$ " المجلفنة تتطابق مع متطلبات المواصفة رقم UL 514 B

م. محمود



ثانياً: بواب ١٠ × ١٠



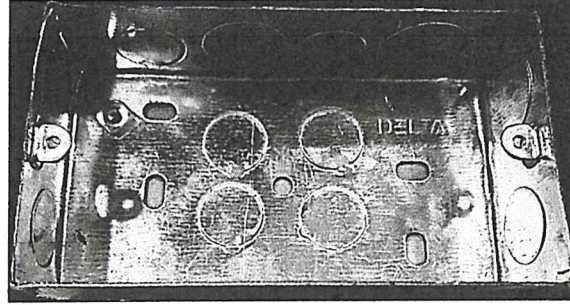
علامات المميّزة	الوصف	سمك الصاج (مم)	الابعاد (مم)	سمك طبقة الجلفنة على الوجهين معاً (ميكرون)
DELTA	علبة من الصاج المجلفنة لها غطاء يثبت بعدد ٢ مسمار وباقي التفاصيل مبينة بالصورة	1.0	١٠٢ × ١٠١,٥ ارتفاع ٣٩,٢ - اماكن ١٠ ثقب قطر ٢٦,٤ مم و ٣ ثقب قطر ٢٠,٣ مم	50.3

بناء على النتائج عالية فإن عينات بواب ١٠ × ١٠ المجلفن تتطابق مع متطلبات المواصفة رقم UL 514 B



٢٠٢٠ محمد د. ب

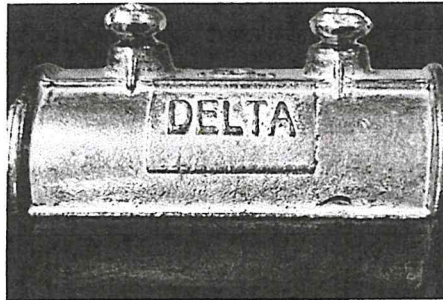
ثالثاً: علبة كهرباء (ماجيك)



علامات المميّزة	الوصف	سمك الصاج (مم)	الابعاد (مم)	سمك طبقة الجلفنة على الوجهين معاً (ميكرون)
DELTA	علبة من الصاج المجلفن لها غطاء يثبت بعدد ٢ مسمار وباقي التفاصيل مبينة بالصورة	1.00	٦٢,٥ × ١٠,٢ ارتفاع ٥١,٧ - اماكن ٨ ثقب قطر ٢٦,٤ مم و ٤ ثقب قطر ٢٠,٣ مم	50.2

بناء على النتائج عالية فإن عينات علبة كهرباء (ماجيك) المجلفنة تتطابق مع متطلبات المواصفة رقم UL 514 B

رابعاً: جلبة مقاس ¾"



علامات المميّزة	الوصف	القطر الداخلي (مم)	طول الجلبة (مم)
جلبة من الزنك DELTA TC 512	كما بالصورة	24.2	47.1

بناء على النتائج عالية فإن عينات جلبة مقاس ¾" تتطابق مع متطلبات المواصفة رقم UL 514 B

خامساً: لاکور مقاس ¾ "



العلامات المميزة	الوصف	القطر الداخلي (مم)	طول اللاکور (مم)	طول القلاووظ (مم)
لاکور من الزنک DELTA TC 512	كما بالصورة	24.2	4.65	11

بناء على النتائج عالية فإن عينات اللاکور مقاس ¾ " تتطابق مع متطلبات المواصفة رقم UL 514 B

سادساً: افيز مقاس ¾ "



العلامات المميزة	الوصف	القطر الداخلي (مم)	طول الافيز (مم)	سمك طبقة الجلفنة على الوجهين معاً (ميكرون)
DELTA-EMT-3/4	كما بالصورة	23.33	15.65	47.8

بناء على النتائج عالية فإن عينات الافيز مقاس ¾ " تتطابق مع متطلبات المواصفة رقم UL 514 B

النتائج المبينة لا تمثل إلا العينات التي تم اختبارها وأى استخدام لها لتمثيل كميات أخرى هو مسئولية المورد.

مدير المركز

أ.د/ حسن عبد الرحمن عطية

الباحث الرئيسي

أ.د/ محمود كامل محمد احمد