

GREEN EDGE



+20 102 096 6484 / +20 105 090 1147

greenedge@ideam.site

www.ideam.site

56 ش الشاليهات - بجوار قرية مرجانة - جزيرة الشعير - القناطر الخرية - القليوبية





Green Edge Edger

يعتبر الايدجر تقنية متقدمة لتحديد الحدود والحواف في الحدائق والمناظر الطبيعية.



الأبعاد

- الطول: 5,5 م
- العرض: 14 سم
- السمك: يتراوح بين 2 و 4 مم

المميزات

- مادة الصنع عالية الجودة: تم تصنيع حواف جرين ايدج من البولي إيثيلين عالي الكثافة، الذي يجعلها متينة ومقاومة للتآكل.
- سهولة التركيب والاستخدام: يمكن تثبيت حواف جرين ايدج بسهولة باستخدام وصلات وحرب التثبيت.
- مرونة في الاستخدام: يمكن تشكيل حواف جرين ايدج بسهولة لتناسب أي منحني أو شكل في الحديقة أو المناظر الطبيعية.



الاستخدامات

- تُستخدم حواف جرين ايدج بشكل رئيسي لتحديد الحواف وتحديد الحدود في الحدائق والمناظر الطبيعية.
- تُعتبر حواف جرين ايدج حلاً مثاليًا لتحديد الحدود بين المساحات المزروعة وغير المزروعة، مما يسهل الصيانة والعناية بالمساحات الخضراء.



الخواص الفيزيائية والكيميائية

تتراوح كثافة حواف جرين ايدج عادةً بين 0,92 و 0,96 جم/سم ³	الكثافة
تتراوح نقطة انصهار البولي إيثيلين عادةً بين 120 و 130 درجة مئوية	نقطة الانصهار
يتمتع البولي إيثيلين بمقاومة ممتازة للتآكل والتآكل الكيميائي	مقاومة للتآكل
يتميز حواف جرين ايدج بمقاومتها للتأثيرات البيئية المختلفة	مقاومة للعوامل الجوية



خطوات التركيب



1- تحديد المسار والحفر:

استخدم خرطوم مياه أو حبل أو توقييع احداثيات لتحديد المسار الذي ترغب في وضع الحاجز فيه هذا سيساعدك في رؤية الشكل النهائي وضمان تساوي الحاجز ثم استخدم المجرفة لحفر خندق ضيق على طول المسار المحدد. يجب أن يكون عرض الخندق أكثر قليلاً من عرض الحاجز وبعمق كافى لتثبيت الحاجز بشكل مستقيم.



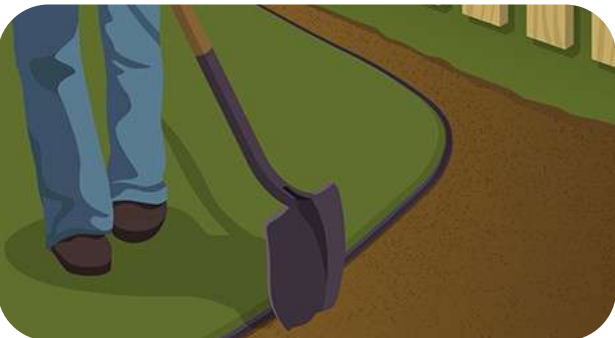
2- تثبيت الحاجز:

ضع الحاجز في الخندق المحفور، وتأكد من أن الجزء العلوي منه مستوي. إذا كانت هناك أي انحناءات أو زوايا، تأكد من تثبيتها بشكل جيد لضمان ثبات الحاجز.



3- تثبيت الأوتاد:

استخدم الأوتاد أو حرب التثبيت لتثبيت الحاجز في مكانه. ويمكن أن تكون هذه الأوتاد مصنوعة من البلاستيك أو المعدن وتدفق في الأرض باستخدام المطرقة المطاطية.

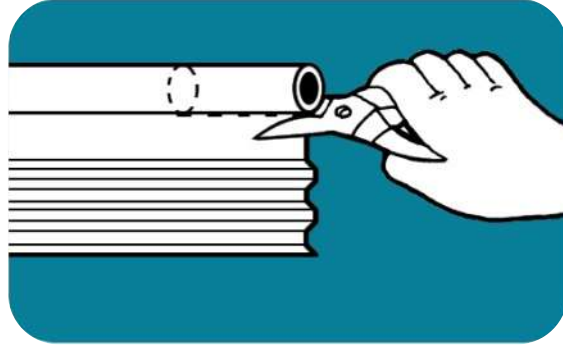


4- ملء الخندق والتأكد من التوازن:

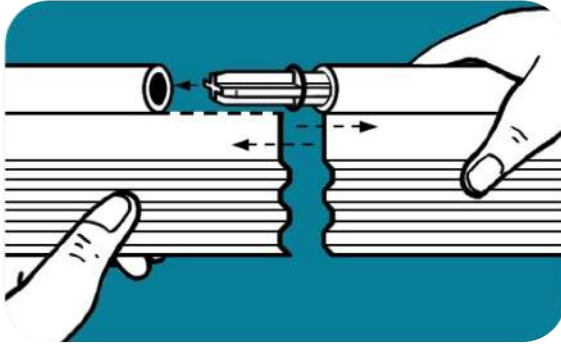
بعد تثبيت الحاجز بشكل جيد ابدأ بملء الخندق بالتربة المحفورة سابقاً وتأكد من الضغط عليها بإحكام لضمان ثبات الحاجز.

الاستشارات الفنية والتركيب

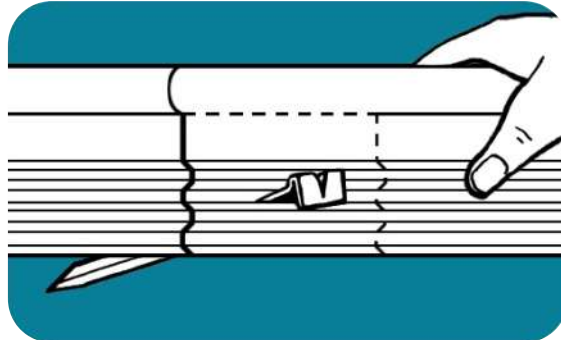
- تقدم شركة إيديم للهندسة والاستثمار خدمات استشارية فنية لمساعدتك في تحديد أفضل حلول التركيب واستخدام جرين ايدج بطريقة فعّالة.
- يتوفر فريق مختص للتركيب لضمان تنفيذ عملية التثبيت بشكل صحيح وبأعلى جودة، مع تقديم المشورة اللازمة لتحقيق أفضل النتائج في تصميم المناظر الطبيعية.



(1)



(2)



(3)

التوفير في التكاليف باستخدام جرين ايدج

بنود التوفير في التكلفة:

- صيانة الالاندسكيب: يقلل من الحاجة إلى الصيانة المتكررة للحديدات في الحدائق والمساحات الخضراء.
- النجيلة: يقلل من التآكل والتلف لحواف النجيلة مما يزيد من عمر النجيلة.
- الأيد العاملة: يقلل من الحاجة إلى العمل اليدوي المكثف للحديدات في المساحات الخضراء.
- تقليل الهالك في التربة: يقلل من فقدان التربة الزلطية والصناعية ويمنع الاختلاط بالتربة الرملية.
- الحفاظ على الشكل الجمالي: يساعد في الحفاظ على جماليات الحديقة على المدى الطويل دون الحاجة إلى عمل حديدات يدوية بصفة دورية.
- العزيق والشقرفة: يقلل من أعمال العزيق والشقرفة للأحواض المجاورة لمساحات النجيلة.

التعبئة والتغليف

- تتوفر حواف جرين ايدج علي هيئة شرائح بطول 5.5 متر، مما يوفر سهولة في التعامل والتثبيت في المواقع المختلفة.
- توفر الشركة وصلات التركيب وحرب التثبيت لضمان تثبيت سريع وسهل للحواف.

Housing & Building National Research Center
Vice Chairman Office
for Research and Studies Affairs



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
مكتب نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث والدراسات

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
صادر رقم: ١٣٥٦ / ٢٠٢٤ / ٧ / ٣
التاريخ: ٢٠٢٤ / ٧ / ٣

السادة / هيئة المجتمعات العمرانية

تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم نتائج الاختبارات وذلك بناء على خطابكم الوارد إلينا برقم (١٣٥٦) بتاريخ ٢٠٢٤/٧/٣ علي عدد (١) عينه حواف من البولي ايثيلين انتاج شركه ايديم للهندسه والاستثمار الاستشاري ايهاف لزوم مشروع تطوير حدائق الفسطاط والتي تم توريدها بمعرفة العميل

هذا وقد سددت الرسوم المقررة بقيمه ٧٧١٠ جنيها بموجب القسيمة رقم ٢٠٥٩٢٥٨ تاريخ ٢٠٢٤/٧/٣

د. س. علي
مدير معهد الهندسة الصحية والبيئية



أ.د. /



• صلاحية هذا التقرير تسرى لمدة ثلاث شهور من تاريخ اصداره
مرفقات :
نتائج الاختبارات



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

تقرير اختبار

الجهة المالكة : هيئه المجتمعات العمرانيه
المشروع : مشروع تطوير حدائق القسطاط
الاستشاري : ايهاف
نوع العينة : حواف P.E SHEET
عدد العينات : ١ عينة
انتاج : شركه ايديم للهندسة والاستثمار
كود العينات : P.e 2055
تسليم العينات : تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة للاختبار
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٤/ ٧ / ٣
تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٤/ ٧ / ٣
مواصفات الاختبارات : المواصفات القياسية ISO 1183, EN 1849 , ISO 527, ISO 34, EN 12224
- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بمعرفة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل ببند المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء



مشرف المعمل
د. ش. ر. م.

القائم بالاختبار
م. م. م.

HBRC-SEI/P-F-7.8-02



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

نتائج الاختبارات التي أجريت على عينة

حواف بولى إيثيلين

الجهة المالكه : هيئة المجتمعات العمرانية	
المشروع : مشروع تطوير حدائق الفسطاط	انتاج : شركة ايديم للهندسة والاستثمار
كود العينة : P.e 2055	
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٤/٧/٣	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٤/٧/٣

١- اختبار الأبعاد :

تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفه القياسية

Sample	Thickness (mm)	Height (mm)
P.E	2.7	138

٢- اختبار الشد والاستطالة : Tensile stress & Elongation test

تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية ASTM D 6693 type IV

Sample No.	Max. Force N	Max. Stress MPa	Yeiled Stress MPa	Elongation %
1	198.9	12.9	18.4	352.4
2	223.6	14.5	18.5	90.9
3	214.7	13.9	18.6	898.0
4	209.9	13.6	19.7	90.2
5	204.5	13.2	18.7	355.4
Avg.	210.3	13.6	18.8	357.4

هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .

- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .

- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .

- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بمعرفة كتابية من المركز .

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ فى الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .

- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء



مشرف المعمل
د. ش. ر. ر.

القائم بالاختبار

د. ش. ر. ر.

HBRC-SEI/P-E 7.8-03



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

نتائج الاختبارات التي أجريت على عينة

حواف بولى إيثيلين

الجهة المالكة : هيئه المجتمعات العمرانيه	
المشروع : مشروع تطوير حدائق القسطاط	انتاج : شركه ايديم للهندسة والاستثمار
كود العينة : P.e 2055	
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٤/ ٧/ ٣	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٤/ ٧/ ٣

- اختبار التمزق Tear Test :

تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية ASTM D 1004.

Sample No.	Force (N)
1	398.6
2	614.9
3	583.8
Avg.	532.4

اختبار الاختراق :

تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفة ASTM D 4833

Sample No.	Force (N)
1	867.4.
2	833.2
3	850.3
4	889.8
5	842.2
Avg.	856.6

ملاحظات عامة

هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .

- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .

- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .

- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بمعرفة كتابية من المركز



مشرف المعمل

د. /

القائم بالاختبار

د. /

HBRC-SEI/P-F-7.8-03



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

نتائج الاختبارات التي أجريت على عينة

حواف بولي إيثيلين

الجهة المالكه : هيئة المجتمعات العمرانية	
المشروع : مشروع تطوير حدائق القسطاط	إنتاج : شركة ايديم للهندسة والاستثمار
كود العينة : P.e 2055	
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٤/ ٧/ ٣	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٤/ ٧/ ٣

- اختبار الكثافة :

تم اجراء اختبار الكثافة طبقا للمواصفة القياسية ISO 1183

العينة	الوزن النوعي (جم/سم ^٣)	حدود المواصفات لخامة البولي بروبيلين
العينة رقم ١	٠.٩٤٤	٠.٩٠ ≤ جم/سم ^٣
العينة رقم ٢	٠.٩٤٤	
العينة رقم ٣	٠.٩٤٣	
حققت العينات حدود المواصفات		

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بمعرفة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء



HBRC-SEI/P-F-7.8-03

مشرف المعمل

د. س. علي

القائم بالاختبار

د. س. علي



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

نتائج الاختبارات التي أجريت على عينة

حوائط بولي إيثيلين

الجهة المالكة : هيئة المجتمعات العمرانية	
المشروع : مشروع تطوير حدائق الفسطاط	إنتاج : شركة ايديم للهندسة والاستثمار
كود العينة : P.e 2055	
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٤/ ٧/ ٣	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٤/ ٧/ ٣

٧- اختبار الأشعة فوق بنفسجية :

تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية ASTM G 154
طبقاً لطلب العميل في خطابه والذي حدد أن يتم تعريض العينة للأشعة فوق البنفسجية لمدة ٣٠٠ ساعة ما يعادل
٣٦ شهر عمل تحت أشعة الشمس ومن نتائج الاختبارات لا يوجد تأثير أو تغير في اللون على السطح الخارجي
للعينات بعد مدة تعرض ٣٠٠ ساعة وبذلك يتضح أن العينات تتحمل فترة عمل ٣٠٠ ساعة أي مدة ٣ سنوات عمل
تحت أشعة الشمس المباشرة (الفوق بنفسجية)

ملاحظات

- يتم الرجوع إلى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير إلا بمعرفة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار أن النتائج لا تسري ولا يعتد بها
لإعتماد أي منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية لإعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية
والحيادية مع العملاء



HBRC-SEI/P-F-7.8-03

مشرف المعمل
د. ش. م. م. م.

القائم بالاختبار

د. ش. م. م. م.

معهد بحوث الهندسة الزراعية
المعمل القومي لاختبار مكونات شبكات الري الحقلية

(التقرير : 3 صفحات)

تقرير نتائج الاختبار المقدم إلى :- (إيديم للهندسة والاستثمار)

- مكان الاختبار : المعمل القومي لاختبار مكونات شبكات الري الحقلية – معهد بحوث الهندسة الزراعية.
- تاريخ الاختبار : 2024/7/7 تاريخ الإصدار للتقرير : 2024/7/14
- مصدر العينات : العينات وبياناتها وردت بمعرفة العميل
- كود الاختبار : ج ش ق

➤ مواصفات العينات المختبرة : • عينة واحدة من Green Edger for landscape.

* درجة حرارة الجو أثناء الاختبارات : 35° C

القائم بالاختبار : فريق العمل بالمعمل

نائب مدير معمل الري الحقلية

م/ اسماعيل محمد

شيد

مدير معمل الري الحقلية

د/ نرمين حسين

شيد

يعتمد

مدير المعهد

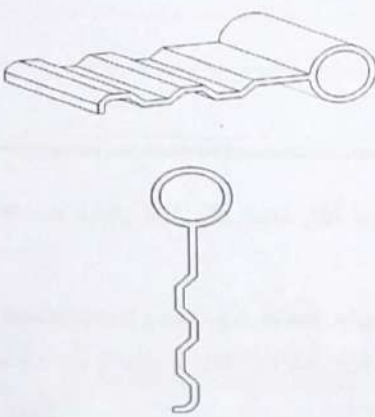
أ.د. حاتم سيد ممدوح

معهد بحوث الهندسة الزراعية
المعمل القومي لاختبار مكشبات شبكات الري العفلى

صفحة (2) ج ش ق

Green Edger for landscape

أولاً: القياسات الفيزيائية:-

	Symbol	Measurements (mm)
	D	16
	t	2.6
	w	1000
	Weight	446.2 (g/m)

ثانياً: اختبار نسبة الكربون الاسود :-

نسبة المادة المألنة في العينة الموردة بمعرفة العميل (ايديم للمهندسة والاستثمار) = 16.2 %

ثالثاً: اختبار قوة الاحتراق :-

قوة الاحتراق في العينة الموردة بمعرفة العميل (ايديم للمهندسة والاستثمار) = 260 نيوتن.



معهد بحوث الهندسة الزراعية
المعمل القومي لاختبار مكونات شبكات الري العفلي

صفحة (3) ج ش ق

ملخص نتائج الاختبار	
المقدم إلى: - (أيديم للهندسة والاستثمار)	
النتيجة	العيونة : عينة واحدة من Green Edger for landscape
مطابق	• اختبار نسبة المائدة المائية.
مطابق	• اختبار قوة الاختراق.

- أعطي لكم هذا التقرير بناءً على طلبكم ممثلاً فقط بـ نتائج اختبار على عينة واحدة من Green Edger for landscape.
- ودون أدنى مسئولية تجاه المعمل القومي لاختبار مكونات شبكات الري بمعهد بحوث الهندسة الزراعية في تحديد وانتقاء العينات المرصدة للاختبار علماً بأن نتائج هذا التقرير يمثل فقط العينات ولا يمثل بأي حال من الأحوال أي نوعية مماثلة ومحددة ومشونة بمواقع التطبيق والتنفيذ والإستخدام.
- لا يجوز استخدام هذا التقرير في الدعاية والإعلان عن المنتج المختبر إلا بعد الرجوع إلى معهد بحوث الهندسة الزراعية والإتفاق على ذلك.
- ملاحظة:
- لا يتم نقل وتصوير هذا التقرير بما يشمله من نتائج إلا متكاملاً وموافقة مسبقة من المعمل القومي لاختبار مكونات شبكات الري بمعهد بحوث الهندسة الزراعية.
- لا يجوز مطالبة المعمل القومي لاختبار مكونات شبكات الري بمعهد بحوث الهندسة الزراعية باستدراج نسخة أخرى من التقرير بعد 15 يوم من تاريخ إصدار التقرير.
- لا يجوز المطالبة بالعينات الموردة من قبل المعمل بعد إجراء الاختبارات.

نائب مدير معمل الري العفلي

م/ اسماعيل محمد

مدير معمل الري العفلي

د/ نرمن حسين

مدير المعهد

أ.د. حازم سيد مصاد



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 و الخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



السادة / شركة ايديم للهندسة والاستثمار - جرين ايدج

تحية طيبة ... وبعد ،،،

بالإشارة الى خطايكم الوارد بتاريخ ٢٠٢٤/٦/٢٦ بشأن إجراء الاختبارات اللازمة على عينة
حواف من البولي ايثيلين المستخدمة كقواصل لاند سكيب ، وكانت الاختبارات كالتالى :-

١- اختبار الكثافة طبقا للمواصفة ASTM D 792

٢- اختبار السمك طبقا للمواصفة ASTM D 5199

ولقد تم الانتهاء من الاختبار في ظروف التشغيل التالية :

(١) استخدم مقياس دقته ٠,٠٠١ سم فى قياس أبعاد العينات .

(٢) فى قياس الخواص الميكانيكية استخدم جهاز GALDABiNi-QUASAR 600-MADE IN Italy
المزود بجهاز تسجيل أوتوماتيكي بالإضافة الى نظام تحكم ذاتي ومعايرة اليكترونية للضبط والاتزان
ومعايرة الجهاز يوميا أوبين خطوات الاختبارات و ذلك لمعايرة الاحمال الناتجة .

(٣) 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 السبراميك والبلاستيك والمواد

الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث .



شارع التحرير - الدقى - القاهرة

مباشر ٣٣٣٨٧٨٠٣
فاكس ١٤٢٤

داخلى ١٨١٠
١٤٢٤

٣٣٣٧١٦١٥ - ٣٣٣٧١٣٦٢
٣٧٦٠٧٥٤١ - ٣٣٣٥٥١٩٢



E-mail : nrc1302a@yahoo.com



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 و الخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



تقرير الاختبارات

رقم التقرير	MOI 4829 06 2024
إسم الشركة أو العميل	شركة ايديم للهندسة والاستثمار - جرين ايدج
تاريخ الطلب	٢٠٢٤/٦/٢٦
المنتج المطلوب إختباره	طلب إجراء الاختبارات اللازمة على عينة حواف من البولي إيثيلين المستخدمة كقواصل لاند سكيب
النتائج	جميع نتائج الاختبارات متونة ومبينة بالتفصيل في صفحات التقرير المرفقة (عدد صفحات التقرير ٤ صفحات) .
الفريق العامل كتابة كمبيوتر وحاسب آلي	كمبيوتر/ نجلاء محمد عبد السمير كمبيوتر / أبتسام سيد محمود كمبيوتر / سارة عبد الرحيم إسماعيل كمبيوتر / نهى سمير ربيع محمد
القائمون بالتشغيل والاختبارات	هندسة مساعد / فاطمة الزهراء فكري هندسة مساعد / أحمد سيد إبراهيم الكيميائي / عمرو عبد الرحمن عبد الواحد
إشراف	أ.د/ مصطفى زكي مصطفى أ.د/ أبو الفتوح عبد المنعم عبد الحكيم
المدير المسئول	الأستاذ الدكتور / مصطفى زكي مصطفى رئيس مجلس إدارة وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية ورئيس قسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة وممثل الإدارة العليا ومدير الجودة بالوحدة
تاريخ الإصدار	٢٠٢٤/٧/٤
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



شارع التحرير - الدقى - القاهرة

٣٣٣٨٧٨٠٣

مباشر
فاكس

١٨١٠
داخلي ١٤٢٤

٣٣٣٧١٦١٥ - ٣٣٣٧١٣٦٢
٣٧٦٠٧٥٤١ - ٣٣٣٥٥١٩٢



E-mail : nrc1302a@yahoo.com



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 و الخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



نتائج اختبار الكثافة طبقا للمواصفة ASTM D792

على عينة حواف من البولي إيثيلين المستخدمة كقواصل لاند سكيب

والواردة من شركة ايديم للهندسة والاستثمار - جرين ايدج

م	الكثافة (جرام/سم ³)	المتوسط (جرام/سم ³)
١	٠,٩٦٢٩	٠,٩٦٥٥
٢	٠,٩٦٤٧	
٣	٠,٩٦٨٨	

نتائج اختبار السمك طبقا للمواصفة ASTM D5199

م	السمك (مم)	المتوسط (مم)
١	٢,٨١	٢,٩٢
٢	٢,٧٩	
٣	٢,٩٣	
٤	٣,٠١	
٥	٣,٠٥	



شارع التحرير - الدقى - القاهرة

٣٣٣٨٧٨٠٣

مباشر
فاكس

١٨١٠

داخلى
١٤٢٤

٣٣٣٧١٦١٥ - ٣٣٣٧١٣٦٢

٣٧٦٠٧٥٤١ - ٣٣٣٥٥١٩٢



E-mail : nrc1302a@yahoo.com

دراسة تقديرية توضح التوفير المتوقع في التكلفة لموقع مساحته 50 ألف متر مربع

التوفير المتوقع (جنية مصري)	التوفير المتوقع (%)	التكلفة بعد استخدام جرين ايدج (جنية مصري)	التكلفة الحالية (جنية مصري)	البند
48000	%50	48000	96000	الحديدات
96000	%40	144000	240000	العزيق والشقرفة للأحواض المجاورة لمسطحات النجيلة
48000	%50	48000	96000	انجراف التربة لحواف النجيلة
115200	%80	28800	144000	اهلاك التربة الزلطية
307200	—	268800	576000	الإجمالي

التوفير الإجمالي المتوقع: يمكن توفير حوالي 307200 جنية مصري سويًا باستخدام جرين ايدج.

الاستمرارية: يؤدي إلي استمرارية الشكل الجمالي للحديقة وتقليل الحاجة إلى تعديلات متكررة، مما يعزز من قيمة الاستثمارات في تنسيق الحدائق على المدى الطويل.