



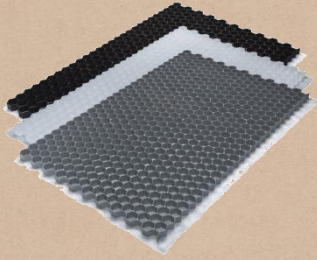
Decoland

صنع في مصر  
Made in Egypt

Product Data Sheet

## Gravel Fix Pro

### What is Gravel Fix® Pro?



Gravel Fix® Pro is an advanced recyclable stabilization system for gravel, shells, mulch and sand. With its hexagonal honeycomb-like structure of high-quality Polypropylene cells, Decoland Gravel Fix® Pro is designed to provide a strong and stable sub-base for the professional application of gravel on paths, driveways, car parks and roofs. Installed by professional contractors it will facilitate a strong and porous surface for residential and urban projects.

### Applications

- ✔ Landscaping of urban areas.
- ✔ Residential villa gardens and terraces.
- ✔ Parking and gravel driveways.
- ✔ Service access routes.

### Features and benefits

- ✔ Easy to install & stable gravel surface in fast and economic way.
- ✔ For pedestrian and vehicle use, even trucks.
- ✔ Easy mobility for all including those wearing high-heels or with bicycles, motorbike or wheelchair.
- ✔ Terrace furniture, ladders – stable and no sinking in.
- ✔ Fully porous, so dry and ensuring infiltration of rainwater immediately.

## Technical Specifications

General	
Material	100% Pure Polypropylene (recyclable)
Manufacturing technique	High Precision Injection Molding
Manufacturing standards	ISO9001, 16949 Lloyds, REACH
Manufacturing location	Egypt
Color	White
Cell structure	Honeycomb Hexagonal
Drain ability	180 l/(m <sup>2</sup> s)
UV and frost	UV and frost resistant
Guarantee	3 Years against manufacture defects
Product Standard	ISO9001, European Standards

\*Non-woven is necessary for drainage and protecting against plantation.

Physical Data	
Standard sheet size L x W x H	1176 x 764 x 32 mm (0,9 m <sup>2</sup> ) (Tolerance: +/- 3%)
XXL sheet size L x W x H	2292 x 1176 x 32 mm (2,7 m <sup>2</sup> )
Dimension tolerance	+/- 3%
Cell size	42 mm diameter
Wall thickness tapered	0.8–1.4 mm (top – bottom)
Vertical strength, empty	120 : T/m <sup>2</sup> (Pure Polypropylene) 95 T/m <sup>2</sup> (100% recycled Polypropylene)
Vertical strength, filled	depending on gravel 250–450 T/m <sup>2</sup>
Body of mold	From top 0.8 up to 1.4 (Pyramidal shape)
Both vertical sides have to be connected with zigzag	
Connected sizes by ultrasonic spot welding	

\*All data is subject to change without prior notice by the manufacturer.

\*Decoland Gravel Fix<sup>®</sup> Pro is frequently used on light slopes including driveways. Specific requirements on the application depend on the circumstances on site. Please contact the manufacturer or the dealer for further advise.

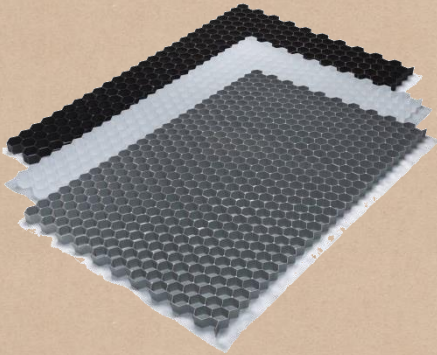




Decoland

صنعة مصر  
Made Egypt

## Product gallery



## Applications



## Projects



Capital Walk – New Administrative Capital

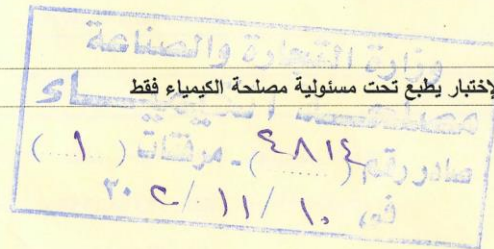


Ministry of Trade & Industry  
Chemistry Administration  
Established in 1898



وزارة التجارة والصناعة  
مصاحبة الكيمياء  
تأسست عام ١٨٩٨ م

الإدارة المركزية لمعامل/ القاهرة	
الإدارة العامة لمعامل/ البوليمرات	
المعمل المختص/ البلاستيك	
<b>تقرير الاختبار (Test Report)</b>	
<b>بيانات العينة</b>	
كود/ شهادة الوارد للعينة: -----	عدد الصفحات/ العدد الكلي: ( ١ / ١ )
كود المعمل الرئيسي: ٢٠٢٠ / ١٥٤١ / ٠٣١	كود المعمل الفرعي: -----
مسمى العينة : عينة سقف معلق	وصف العينة: قطعة من البلاستيك بيضاء اللون ذات أشكال سداسية
تاريخ ورود العينة: ٢٠٢٠ / ١١ / ٩	تاريخ إصدار التقرير: ٢٠٢٠ / ١١ / ١٠
<b>مطالب العميل</b>	
الفحص المطلوب: نوع الخامة	
المواصفة القياسية: -	
<b>بيانات العميل</b>	
اسم العميل: شركة اينكو للتجارة والتصنيع	جهة العميل: ٠١٠٩٩٩٢٣٤٥٨
<b>نتائج الاختبارات</b>	
الاختبار (الوحدة)	النتيجة
نوع الخامة	( بروبيلين - ايثيلين ) كوپوليمر ( Propylene - ethylene ) copolymer
<p>- هذه النتيجة تخص العينة المقدمة , ولا تمثل إلا الكمية الممثلة منها العينة , وتمثيلها لأي كميات أخرى هي مسئولية جهة سحب العينة.</p> <p>- يحتفظ ببقايا العينات بعد إختبارها بمعامل المصلحة لمدة أقصاها شهر من تاريخ الإختبار.</p> <p>- سريان العمل بتقرير الاختبار لمدة ثلاثة أشهر للعينات الغذائية ولمدة ستة شهور لباقي العينات من تاريخ إصدار التقرير (نهاية التقرير)</p>	
مدير الإدارة	المدير العام
(  )	(  )
<b>الختم:</b>	
رئيس الإدارة المركزية لمعامل القاهرة	
(  )	
محرر التقرير: ريمون رضا	خلفه



مركز  
تكنولوجيا  
البلاستيك



وزارة التجارة والصناعة  
مجلس الصناعة للتكنولوجيا والابتكار

تقرير الاختبار  
رقم التقرير : ٤٩٥٢

اسم العميل : ديكو لاند  
تاريخ الإصدار : ٢٠٢٢/٥/٢٩ .  
العينة : خليه نحل (بلاطه)  
لون العينة : ابيض  
المواصفة : ASTM D695  
\* العينة وبياناتها وردت إلى المركز بمعرفة العميل  
■ مرفق نتيجة تحليل العينة ...

مدير عام الإدارة الفنية  
محمد  
(كيميائية / وفاء على مرسى)

وزارة الصناعة والتجارة  
مركز تكنولوجيا البلاستيك  
بيروت  
الإدارة الفنية

عبده



مركز  
تكنولوجيا  
البلاستيك



وزارة التجارة والصناعة  
مجلس الصناعة للتكنولوجيا والابتكار

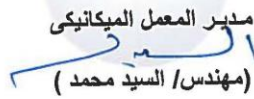
شهادة تحاليل  
رقم التقرير: ٤٩٥٢

اسم العميل : ديكو لاند  
تاريخ الإصدار : ٠٢٠٢٢/٥/٢٩  
العينة : خليه نحل (بلاطه)  
لون العينة : ابيض  
المواصفة : ASTM D695  
\* العينة وبياناتها وردت إلى المركز بمعرفة العميل

النتيجة	الاختبار
٩٠	الضغط (بين لوحين متوازيين) - أقصى حمل (اسم X ١٥ اسم)

ملحوظة:

- ١- هذا التقرير يشير إلى العينة محل الاختبار فقط.
- ٢- هذا التقرير لا يتم نسخه مرة أخرى إلا كاملاً وبموافقة كتابية من مدير المركز

مدير المعمل الميكانيكي  
  
(مهندس/ السيد محمد)

أخصائي معمل  
  
(كيميائي/ معتز احمد)

وزارة الصناعة والتجارة  
مركز تكنولوجيا البلاستيك  
بمصر  
الإدارة الفنية