

Innovative, Natural & Safe Particle Boards

PAL M DF

ألواح خشبية مبتكرة، طبيعية وآمنة.



PAL M DF



Palm-MDF is an emerging company working in the field of recycling palm residues to manufacture particleboards using natural adhesives such as Gum Arabic and *Cordia myxa* gum. Our goal is to solve the problem of burning palm residues and create an added value from this wasted wealth, in line with the world's trends towards sustainability and environment protection.

بالم مدف هي شركة ناشئة تعمل في مجال إعادة تدوير بقايا النخيل لصناعة ألواح خشبية مضغوطة مع إستخدام مواد لاصقة طبيعية مثل الصمغ العربي وصمغ شجرة البمبر. هدفنا حل مشكلة حرق بقايا النخيل وإيجاد قيمة مضافة من هذه الثروة المهدرة بما يتماشى مع توجهات العالم نحو الإستدامة والحفاظ على البيئة ومواردها.

01 Our vision

رؤيتنا

To be a pioneer in the field of recycling palm residues to manufacture high quality wood panels using natural adhesives.

أن نكون رواد في مجال إعادة تدوير بقايا النخيل لصناعة ألواح خشبية ذات كفاءة عالية وبإستخدام مواد لاصقة طبيعية.



02 Team

فريق العمل

- Afnan Saud Al-Badaai, CEO.
- Alya Saud Al-Badaai, Consultant of Engineering and Design.
- Aya Rashid Al-Badaai, Director of Marketing and Finance.

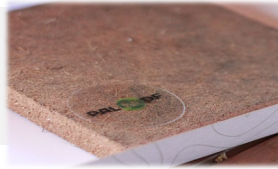
- أفنان سعود البداعية، الرئيس التنفيذي.
- علياء سعود البداعية، استشاري هندسة وتصميم.
- آية راشد البداعية، مدير التسويق والمالية.

03 Features

المميزات

- Does not pose a risk to human health and the environment as a result of our use of natural adhesives compared to other types of compressed wood panels.
- Rigidity and flexibility.
- The ability to resist fire (does not emit flames when burning).

- لا يشكل خطورة على صحة الإنسان والبيئة نتيجة استخدامنا للأصماغ الطبيعية مقارنة بباقي أنواع الخشب المضغوط.
- الصلابة والمرونة.
- القدرة على مقاومة الحرائق (يتفحم فقط عند الإحتراق ولا يصدر عنه لهب).



04 Uses

الإستخدامات

- Furniture industry.
- Sound and thermal insulation for building walls.

- صناعة الأثاث.
- صناعة العوازل الصوتية والحرارية لجدران المباني.

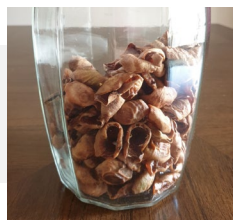


05 By-Product

منتج جانبي

- Tea from the dried fruits of *Cordia myxa* tree.

- شاي من الثمار المجففة لشجرة البمبر.





06 Marketing Plan

الخطة التسويقية



07 Production Line

خط الإنتاج



08 Research & Development

البحث والتطوير

- Our project is still in the development stage, it will undergo more experiments, therefore there may be some upgrades to the final product to improve the quality and make it resistant to water. For example, adding a coating, particleboard veneer, or adding a low percentage of synthetic adhesive to the mixture of bio-adhesives.

لا يزال مشروعنا في مرحلة التطوير وسيخضع لمزيد من التجارب الاختبارية ، لذلك قد يكون هناك بعض الإضافات إلى المنتج النهائي لتحسين الجودة وجعل المنتج مقاوم للماء على سبيل المثال، إضافة طلاء أو إضافة نسب منخفضة من المواد الكيميائية إلى خليط المواد الاصقة الطبيعية.





Innovative . Natural . Safe

Contact us:

 Palm.mdf@gmail.com

 Palm.mdf