

THẺ VẬT LIỆU THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG

Xây dựng hành trình phát triển bền vững, cùng khách hàng góp phần vào việc triển khai các dự án môi trường và xã hội (ESG)



Rác thải nhựa đang gây ra tác động tàn phá đối với môi trường. Phần lớn trong số này sẽ bị chôn lấp sau khi hết vòng đời, nhưng PVC là một loại nhựa không phân hủy sinh học và có thể tồn tại trong môi trường hơn 400 trăm năm, dẫn đến ô nhiễm đất và nước. Việc đốt PVC cũng không phải là giải pháp tốt để xử lý rác thải PVC vì sẽ tạo ra khí dioxin cực độc và các chất độc hại khác, ảnh hưởng đến sức khỏe con người và hệ sinh thái. Vì vậy, việc lựa chọn nguyên liệu thô có thể tái chế là một cách để giảm tiêu thụ PVC. Loại vật liệu này có lượng khí nhà kính nhỏ hơn so với PVC hiện tại.

MK Smart luôn nỗ lực phát triển các sản phẩm hướng tới tính bền vững, trong đó bao gồm thẻ làm từ vật liệu tái chế, vật liệu có nguồn gốc sinh học, vật liệu từ rác thải biển nhằm giảm thiểu tác động tiêu cực đến môi trường. Không những thế, việc áp dụng các vật liệu tái chế trong sản xuất thẻ còn đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của thị trường về các sản phẩm thân thiện với môi trường.

Những ưu điểm chính của thẻ sử dụng vật liệu thân thiện với môi trường:



Mang lại trải nghiệm sử dụng tương đương với thẻ truyền thống



Sử dụng vật liệu có nguồn gốc sinh học hoặc tái chế để giảm thiểu việc sử dụng PVC



Có lượng khí thải carbon thấp hơn so với thẻ PVC hiện tại.

CÁC LOẠI THẺ VẬT LIỆU THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG



Thẻ có nguồn gốc sinh học Bio-sourced (PLA) Card

- PLA có nguồn gốc từ thực vật
- Vật liệu có thể phân hủy trong môi trường công nghiệp mà không tạo ra chất độc hại



Thẻ vật liệu tái chế Recycled PVC Card

- Được làm từ PVC tái chế từ các sản phẩm công nghiệp sau sản xuất
- Có thể tái chế sau khi sử dụng



Thẻ làm từ rác thải biển Reclaimed Ocean Card

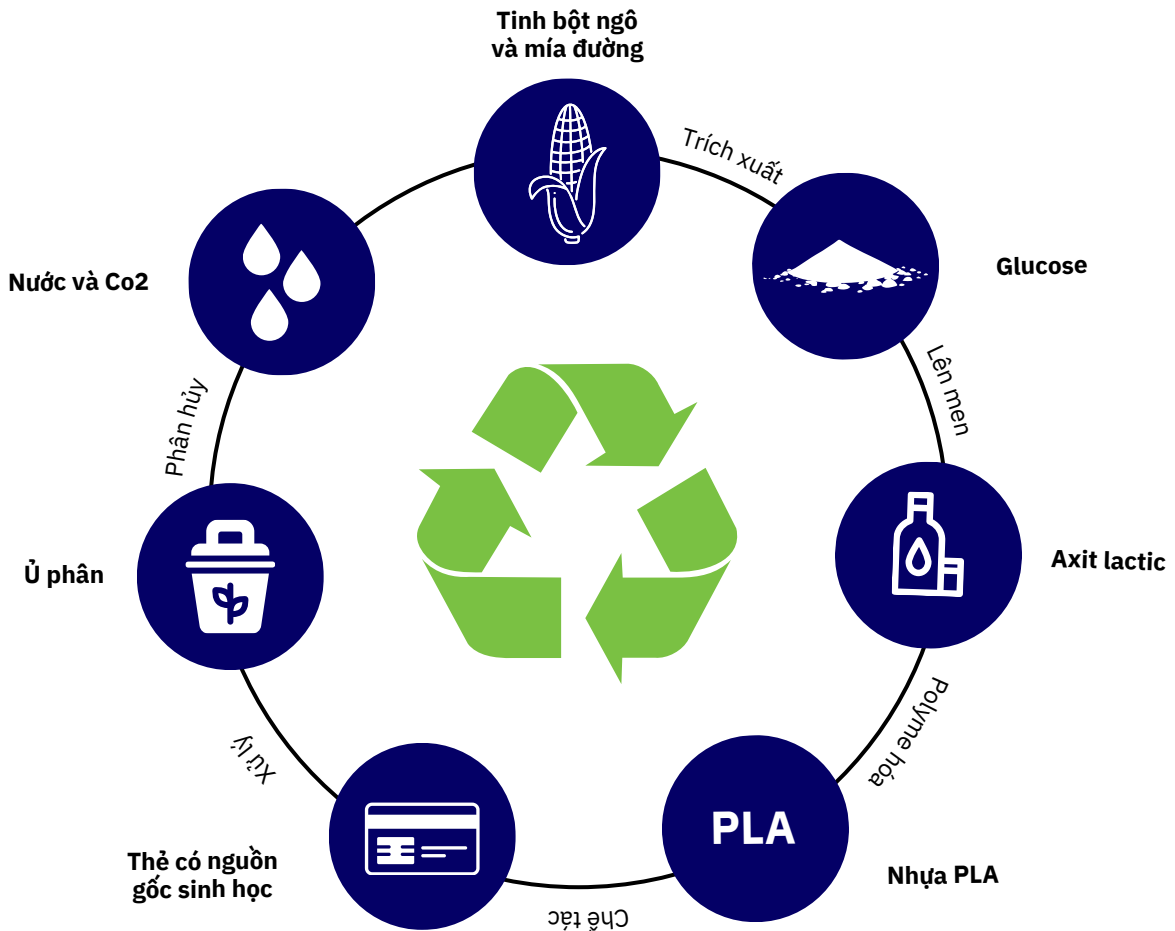
- Thẻ được sản xuất từ rác thải nhựa bảo vệ các hệ sinh thái biển và ven biển khỏi ô nhiễm

1. THẺ CÓ NGUỒN GỐC SINH HỌC BIO-SOURCED (PLA) CARD



Đặc điểm

- **An toàn, không độc hại:** PLA được dùng trong thực phẩm và y tế nhờ khả năng phân hủy sinh học trong cơ thể.
- **Được chứng nhận:** Thẻ PLA của chúng tôi đạt chứng nhận sản xuất từ VISA và Mastercard, đảm bảo chất lượng và độ an toàn.
- **Phân hủy trong môi trường công nghiệp:** PLA có thể phân hủy trong điều kiện công nghiệp với nhiệt độ 58°C sau 6 tháng.
- **Thân thiện với môi trường:** Là nhựa sinh học từ tinh bột ngô và mía đường, giúp giảm ô nhiễm so với nhựa truyền thống (ngoại trừ vi mạch, ăng-ten, dải từ, ô chữ ký và tem hologram)
- **Bền và đáng tin cậy:** Thẻ đạt tiêu chuẩn ISO 24781-9 2B, đảm bảo tuổi thọ tối thiểu 5 năm khi sử dụng.



2. Thẻ vật liệu tái chế Recycled PVC Card

Giới thiệu

Thẻ rPVC giúp các ngân hàng giảm thiểu việc sử dụng nhựa nguyên sinh (first-use plastic), góp phần bảo vệ môi trường.

Nguồn nguyên liệu

- 97% PVC tái chế

Chứng nhận sản xuất

- LoA VISA, CSI letter Mastercard

Lợi ích môi trường

- Loại bỏ hoàn toàn việc sử dụng nhựa PVC nguyên sinh trong thẻ ngân hàng.
- Được sản xuất từ vật liệu tái chế sau quá trình sản xuất công nghiệp, góp phần giảm thiểu rác thải nhựa và tác động tiêu cực đến môi trường.



3. Thẻ làm từ rác thải biển Reclaimed Ocean Card

Giới thiệu

Rác thải từ nhựa đang gây ra những tác động nghiêm trọng đến môi trường, đặc biệt là các đại dương. Để giảm thiểu vấn đề này, MK Smart đã phát triển giải pháp bằng cách tái sử dụng nhựa thu gom từ các vùng ven biển, góp phần bảo vệ môi trường và tài nguyên thiên nhiên.

Đặc điểm

- **Nguồn nhựa tái chế:** Nhựa PET sau tiêu dùng (post-consumer recycled PET) được thu gom từ các khu vực ven biển.
- **Tỷ lệ nhựa PET tái chế:** Thẻ được làm từ nhựa PET tái chế.
- **Lợi ích môi trường:** Mỗi thẻ giúp tái chế một lượng nhựa tương đương với một chai nhựa thải ra môi trường.



Trụ sở:

Tầng 3, Tòa nhà The Vista, số 4 ngõ 15 Duy Tân, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.
Điện thoại: +84-24 7100 6783

Văn phòng tại TP.HCM:

Tầng 7, Thiên Sơn Building, số 5 Nguyễn Gia Thiều, Quận 3, Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam.
Điện thoại: +84-28 3930 1055 | Fax: +84-28 3930 5035

Nhà máy sản xuất thẻ thông minh:

Việt Nam | Nhà máy sản xuất thẻ MK Smart

Hà Nội: Lô 40, khu công nghiệp Quang Minh, Mê Linh | Tel: (+84-24) 3813 4646
Tp. Hồ Chí Minh: Lô I3 - 3, đường N2, Khu công nghệ cao Sài Gòn, Tp. Thủ Đức | Tel: (+84-28) 3736 1446

Ethiopia | Nhà máy sản xuất thẻ MK Digital Security Solutions PLC

Khu công viên công nghệ ICT, Bole, Woreda 11, Addis Ababa, Ethiopia | Tel: (+251) 91 121 5100

Brazil | Alterosa MK

Khu công nghiệp Cidade, số 2700 đại lộ Tom Jobim, Tp. Contagem, Bang Minas Gerais

Nhà máy in ấn bảo mật tại Vĩnh Phúc:

Việt Nam | Công ty Cổ phần MK Smart Vĩnh Phúc
Lô E-4A, Khu công nghiệp Thăng Long III, Xã Thiện Kế, Huyện Bình Xuyên, Tỉnh Vĩnh Phúc, Việt Nam

SMART
DIGITAL
SECURITY



Liên hệ

info@mksmart.com.vn
mksmart.com.vn