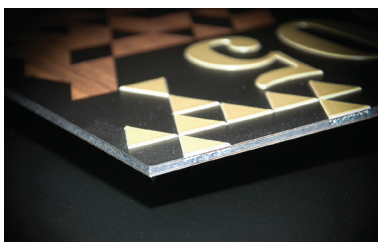
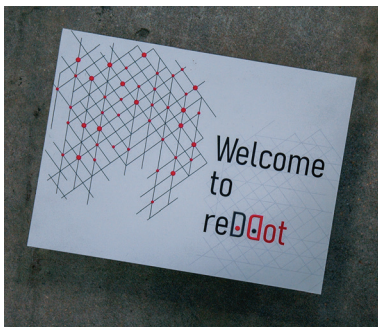


Info produit ReBond

Au sein de la société Modulex, nous sommes déterminés à valoriser de nouveaux matériaux qui utilisent les déchets d'autres industries pour créer de nouvelles solutions bas carbone de signalétique architecturale. Les matériaux recyclés et réutilisés réduisent non seulement les volumes de déchets mais contribuent aussi à réduire l'extraction de matières premières pour fabriquer de nouveaux produits.

ReBond est un matériau fabriqué à partir de moquettes usées et est l'exemple de notre ambition à créer de nouveaux produits à partir de déchets industriels.

Ces moquettes sont très souvent utilisées dans l'industrie des bateaux de croisière et de l'hôtellerie pour la décoration et le confort. Cependant, les normes strictes de l'industrie hôtelière imposent leur renouvellement après seulement quelques années d'usage générant ainsi des centaines de tonnes de déchets. Modulex a collaboré avec un fabricant danois de moquettes afin d'évoquer cette problématique pour valoriser ces moquettes usées en créant ReBond.



Origine

- Fabriqué à partir de moquettes usées et collectées au Danemark.
- Les matériaux de ces moquettes ont la certification internationale « Cradle-to-cradle » (ou du berceau au berceau en français).
- Chaque feuille de ReBond est fabriquée à partir de moquettes recyclées et de fibres de liège. Sur chaque face, une couche de film polyester et de papier kraft sont ajoutées, donnant au matériau une surface solide et imprimable.

La production de ReBond commence par la collecte des moquettes usées ainsi que par la récupération des chutes de production, qui sont déchetées en fibres fines grâce à une technologie innovante. Ces moquettes de textile déchetées sont mélangées avec des fibres de liège, ce qui lui donne la consistance nécessaire pour créer des feuilles de feutrine. Chaque feuille est fabriquée à partir de 75 % de moquettes usées et de 25 % de fibres de liège. Ces feuilles sont ensuite compressées en plaques sous haute température, avec un film blanc de polyester et de papier kraft sur chacune des 2 faces. Le résultat est un matériau de 3 mm en épaisseur, adapté à une utilisation en intérieur.

Production

- La production de panneaux signalétiques est faite à l'usine Modulex de Billund, où toute l'électricité est 100% neutre en carbone.
- Nos encres d'impression sont certifiées UL Greenguard Gold.
- Une signalétique en ReBond convient à une utilisation en intérieur, dans des zones non humides.

Les plaques ReBond reçoivent tous les types de marquages :
Impression directe UV, impression tactile, textage en vinyle ou impression numérique.

Elimination

En fin de vie, les panneaux ReBond peuvent être incinérés localement avec récupération d'énergie.

Pourquoi choisir ReBond ?

Fabriquer de nouveaux matériaux à partir de déchets industriels réduit le volume de ressources premières extraites pour créer de nouveaux produits et, par conséquent, réduit la quantité de déchets envoyés à la décharge ou à l'incinération.

ReBond a permis à Modulex de réutiliser avec succès les déchets de moquettes usées pour créer de nouveaux produits.

Des possibilités infinies pour la signalétique intérieure ou la communication visuelle.



ECO - PRODUITS



VISION GLOBALE • ACTION LOCALE • UNE SEULE SOCIÉTÉ