

Info produit Green Cast®

Les acryliques (PMMA : plexiglass, altuglass, paraglas...) sont largement utilisés (dans beaucoup de domaines et notamment en signalétique) en raison de leur résistance, de leur durabilité, de leurs couleurs polyvalentes ainsi que de leurs finitions transparentes.

Cependant, les acryliques ont un impact environnemental élevé en raison du processus de production très énergétique et du besoin en matières premières nécessaires à leur production. Chez Modulex, nous nous engageons à proposer des matériaux respectueux de l'environnement qui participent à réduire l'impact environnemental pour la réalisation de nos gammes de produits.

Dans cet esprit, les plaques Green Cast® sont fabriquées à partir d'acrylique 100 % recyclé. Bien que Green Cast® ait les mêmes propriétés mécaniques et graphiques que l'acrylique traditionnel, Green Cast® a beaucoup moins d'impact environnemental avec un empreinte carbone inférieure de 75 % et moins de besoin en matières premières. De plus, les panneaux Green Cast® peuvent être recyclés à plusieurs reprises.

Origine

- Fabriqué à partir de déchets acryliques.
- Green Cast® est 100 % sans 'COV' (composés organiques volatils) et 'HFC' (hydrofluorocarbures)

La production des plaques Green Cast® commence par la collecte de chutes de fabrication et de déchets acryliques leurs donnant ainsi une nouvelle vie. Les déchets acryliques sont triés, broyés et régénérés par craquage thermique. Par la suite, ces déchets régénérés sont distillés, générant des sous-produits utilisés pour produire de l'énergie pour ce même processus. Cela réduit ainsi l'impact énergétique lié à la production des acryliques Green Cast®.

Production

- Les panneaux signalétique sont produits à l'usine Modulex de Billund, où toute l'électricité est 100 % neutre en carbone.
- Les encres d'impression directe sont certifiées UL Greenguard Gold pour leur faible émission de 'VOC' et de composants chimiques.
- Une signalétique conçue en Green Cast® convient à une utilisation intérieure et extérieure.

Les panneaux Green Cast® sont coupés et imprimés dans notre usine de Billund.

Élimination

En fin de vie, les panneaux Green Cast® peuvent être recyclés à plusieurs reprises pour générer de nouvelles plaques.

Les anciens panneaux signalétiques peuvent être renvoyés à l'usine Modulex à Billund, où ils seront réintégrés dans la bouche du processus de recyclage.

Ce processus permet de réduire le volume en matières premières extraites nécessaires pour créer de nouveaux produits et, par conséquent, réduit la quantité de déchets envoyés à la décharge ou à l'incinération.

Économie circulaire

Modulex a mis en place un programme de reprise avec son fournisseur de Green Cast®.

Grâce à ce partenariat, Modulex soutient une économie circulaire, tout en proposant des solutions signalétiques éco-responsables.

Pourquoi choisir Green Cast® comme alternative verte en signalétique ?

- L'empreinte carbone est inférieure de 75 % à celle de l'acrylique traditionnel.
- Produit à partir d'acrylique 100 % recyclé, minimisant l'extraction en matières premières
- Green Cast® a les mêmes propriétés, la même durabilité et les mêmes possibilités graphiques que l'acrylique traditionnel.



ECO - PRODUITS




VISION GLOBALE • ACTION LOCALE • UNE SEULE SOCIÉTÉ