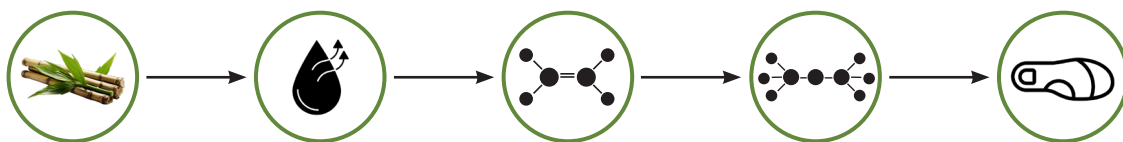


Origine et processus de fabrication

Le matériau **NOVALAST BIO** est un copolymère éthylène-acétate de vinyle (E.V.A.) **fabriqué à partir d'éthylène biosourcé dérivé de la canne à sucre**. Ce processus commence par la fermentation du sucre de canne pour produire du bioéthanol, qui est ensuite déshydraté pour obtenir de l'éthylène. Cet éthylène est polymérisé pour former l'E.V.A.



Propriétés techniques

- **Caractéristiques mécaniques** : Les produits fabriqués à partir de **NOVALAST BIO** présentent des propriétés physiques et mécaniques comparables à celles des produits issus de sources fossiles, assurant une performance similaire en termes de durabilité et de confort.
- **Teneur en carbone biogénique** : Le **NOVALAST BIO** contient du carbone d'origine renouvelable, permettant de calculer le pourcentage de carbone biogénique. Ce pourcentage indique la proportion de carbone provenant de sources renouvelables, comme la canne à sucre, par rapport aux sources fossiles.

Avantages environnementaux

- **Réduction des émissions de CO₂** : La production de **NOVALAST BIO** permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre par rapport aux matériaux traditionnels à base de pétrole. La canne à sucre, en tant que ressource renouvelable, absorbe du CO₂ pendant sa croissance, contribuant ainsi à un bilan carbone plus favorable.
- **Recyclabilité** : Le **NOVALAST BIO** est entièrement recyclable, ce qui permet de réduire les déchets et de promouvoir une économie circulaire.

Performances comparatives

Les articles expansés fabriqués à partir de **NOVALAST BIO** avec **une teneur en carbone biogénique variant entre 62 % et 85 %**, offrent des performances mécaniques équivalentes à celles des produits fabriqués à partir de sources fossiles, assurant ainsi **une qualité constante tout en réduisant l'empreinte carbone**.

Résumé technique NOVALAST BIO

Propriété	Valeur / Détail
Taux de composé biosourcé	62 à 85 %
Densité	320 kg/m ³ à 180 kg/m ³
Résistance à l'abrasion	Haute (selon DIN 53516)
Couleurs	Monochrome
Pigmentation	Masse colorée (non superficielle)

