

CONTEMPORAINS



© PHP

Famille/Genre/Catégorie

Eco-matériau

Propriétés/Description

Recyclage des pneus, chaussures, tuyaux par découpe, broyage et constitution de nouveaux produits agglomérés avec ces granulés. Colorable.

Jusqu'à présent, on utilise une résine polyuréthane pour agglomérer les granulés entre eux et créer des dalles, jeux, des produits moulés, pavés, bordures, des antisismiques pour les bâtiments, enrobages antivibratoires de rails de tram, pistes d'athlétisme, etc. Le matériau recyclé conserve une certaine élasticité et l'air emprisonné lors de l'agglomération lui confère de nouvelles caractéristiques. Le matériau possède certaines caractéristiques d'isolation phonique. Le matériau n'est pas biodégradable, mais on peut à nouveau le recycler.

On peut aussi fabriquer du caoutchouc régénéré sur base de granules mais le processus est différent et recourt à de nouveaux traitements mécaniques, chimiques (addition de soufre) et thermiques. Ce processus fonctionne pour un seul nouveau cycle de vie

Pavés et dalles

- Mélanges pour enrobés drainant
- Aires de jeux et terrains de sport
- Bandages et roues pleines (caddies, rollers...)
- Matériaux pour toitures (calfeutrage, ...)
- Revêtements de surfaces intérieures (dalles, moquettes renforcées, ...)
- Signalisation et accessoires routiers (dos d'ânes, bornes, ...)
- Conduits de drainage poreux
- Barrières antibruit
- Tapis pour animaux (Chevaux, vaches, chiens ...)
- Utilisation dans l'automobile (garnitures de freins, volant, lèches vitres...)
- Trains et tramways
- Chaussures
- Fabrication de nouveaux pneumatiques
- Sports aquatiques (palmes, tubas, ...)
- Equipements de loisirs (appareils photos, étuis, ...)
- Drains filtrants routiers
- Fournitures et équipements de bureau (dossiers de chaises, ...)

Terrains de golf (mélangé à la terre...)

Sols équestre (manèges, pistes...)

Performances connues

Masse volumique : 700 kg/m³

Mise en œuvre

La pose se fait principalement par collage et découpe à la scie sauteuse par exemple.

Exemples d'utilisations/applications

Adresse(s) de contact

Delta-Gom, 65 Bd. Carnot, F-60400 Noyon, www.deltagom.com