

Les fibres naturelles, tel le chanvre, le lin ou le jute sont utilisées pour renforcer les matériaux dans l'industrie automobile. Cette solution permet de réduire le poids et le coût de l'impact environnemental des produits. Elles remplacent les composites à base de résine et de fibre de verre, ainsi que la tôle. Elles sont utilisables tant structurellement que pour le décor.

Le processus utilisé est la pré-imprégnation à chaud (combinaison d'une matrice de résine à un renfort de fibres tissées qui sera ensuite comprimé pour incruster la résine dans le tissu).

Très haute biodégradabilité mais peu recyclable.

Matériaux connexes :

- laine cardé
- laine teinte
- tissu
- fil de laine
- pure laine

Matériaux de substitution :

- plastique
- plastique recyclé
- métal