



MATIÈRES SYNTHÉTIQUES

Polyamide

Données de marché

- 5% de la production mondiale de fibres¹.

Propriétés

- Doux, souple, bonne élasticité, hydrophobe, entretien facile, ne se froisse pas.
- Toucher froid, sensible aux UV.
- Les polyamides recyclés et biosourcés* présentent des caractéristiques similaires.
- Hydrophobe, résistant, (peut être teint dans une grande gamme de couleur).

***Biosourcé** désigne les produits dérivés de tout ou partie de la biomasse, tels que les plantes, les arbres, ou les animaux. La biomasse peut avoir subi un traitement physique, chimique ou biologique.

Concernant **les matières synthétiques le terme s'applique pour les polymères issus de la biomasse** (ressources végétales, déchets organiques), en substitution des ressources pétrochimiques.

L'intérêt environnemental d'une matière biosourcée dépendra du type de matière première, du pays de production et des techniques agricoles employées. Bien qu'utilisant des matières premières renouvelables, l'idéal est d'employer des ressources de « seconde génération » tels que les résidus de l'agriculture, afin de ne pas générer de nouvelles cultures intensives uniquement pour ces développements.

RESSOURCES

- Le polyamide vierge issu de la pétrochimie implique une diminution des ressources fossiles et de fortes émissions de gaz à effet de serre lors de sa transformation.
- Les alternatives recyclées ou biosourcées permettent une optimisation des ressources.

FIN DE VIE

- Recyclable.
- Certains biosourcés sont biodégradables et nécessitent d'avoir subi des tests pour s'en assurer.

CERTIFICATIONS

- **Recyclé** RCS / GRS
- **Biosourcé** OKBiobased



SOURCING RESPONSABLE

- **Polyamide issu de Recyclage mécanique** Q-Nova® / Renycle®
- **Polyamide issu de recyclage chimique** Econyl® / Cyclead®
- **Biosourcé** Evo® / Rilsan® / Biofeel®

EAU

- Les microplastiques libérés lors des étapes de traitements et d'entretien du produit contribuent à la pollution des eaux et sont persistants dans l'environnement.

ÉNERGIE

- Procédés de transformation énergivores.
- Favoriser l'emploi d'énergie renouvelable.

SUBSTANCES

- Utilisation importante de substances chimiques, à monitorer à tous niveaux de la chaîne de valeur.

TOXICITÉ HUMAINE

- La production de polyamide émet des émissions gazeuses toxiques.



1. Textile exchange Preferred Material Market Report 2020

2. EN 16575:2014