

MATIÈRES ARTIFICIELLES

Matières cellulosiques issues du recyclage

Données de marché

- 1% des matières artificielles sont issues du recyclage¹. De nombreux projets de R&D indiquent une prochaine augmentation significative de ce chiffre¹.
- En 2030 50% des matières artificielles pourraient être issues du recyclage².

Propriétés

- Les nouvelles générations de matières artificielles issues du recyclage présentent des caractéristiques similaires aux matières cellulosiques conventionnelles : douceur, bonne absorption de l'humidité et respirabilité.

RESSOURCES

- Ces matières sont développées par recyclage chimique et revalorisent les déchets de pré/post consommation textiles.
- La composition initiale de la matière recyclée doit contenir au moins 80% de fibre cellullosique.
- La majorité des développements actuels sont issus de coton recyclé.

EAU

- Les entreprises produisant ces nouvelles générations de matières emploient des systèmes en boucle fermée où les eaux sont traitées et réemployées.

ÉNERGIE

- Procédés énergivores, veiller aux procédés de transformation avec énergie renouvelable.

SUBSTANCES

- Les développements de cellullosiques recyclés ont pour objectif de pallier les précédentes technologies nocives et reposent sur des solvants réutilisables et non toxiques, et suivent notamment les cahiers des charges de ZDHC [cf. p.69].
- Les substances employées pour la teinture et l'ennoblissement seront à monitorer également.

TOXICITÉ HUMAINE

- Comme pour toute matière artificielle les émissions gazeuses et les eaux usées liées aux solvants peuvent présenter un risque sanitaire pour les communautés locales et les écosystèmes si un traitement rigoureux n'est pas effectué, il est donc nécessaire de s'assurer du bon traitement des émissions et effluents.

FIN DE VIE

- Potentiellement recyclable, ces matières étant présentes depuis peu sur le marché, elles n'ont donc pas encore connu un nouveau cycle de vie au travers d'un second recyclage.

CERTIFICATIONS

- **Recyclé** RCS / GRS



SOURCING RESPONSABLE

- *Nucycl*TM d'Evru.
- *Infinna*TM d'Infinited fibers.
- *Circulose*[®] de Renewcell.

1. Textile exchange Preferred Material Market Report 2020

2. Canopy Style