

Glossaire

Amont (chaîne de valeur textile) – Premières étapes du système, telles que la collecte, le tri et la préparation des déchets textiles.

Aval (chaîne de valeur textile) – Étapes ultérieures de la production textile, telles que la filature, le tissage et la confection.

BHET (bis(2-hydroxyethyl) téréphtalate) – Un composant chimique de base du polyester. Lors du recyclage chimique, le polyester est dépolymérisé en BHET, qui peut ensuite être repolymérisé en PET et en fibres de polyester.

rBHET (BHET recyclé) – Un intermédiaire chimique produit lors de la régénération du polyester. Il sert de composant chimique de base pour fabriquer du nouveau PET et du polyester.

Dépolymérisation – Procédé chimique consistant à casser de longues chaînes polymères, comme les fibres de polyester, en petites molécules ou monomères tels que le BHET.

Système textile circulaire – Un système conçu pour réutiliser les textiles en collectant, recyclant et transformant les déchets textiles en nouvelles matières, plutôt que de les envoyer en décharge ou en incinération.

PET (polyéthylène téréphtalate) – Matériau plastique utilisé pour fabriquer les fibres de polyester et de nombreux produits du quotidien, tels que les bouteilles de boisson. Le polyester est essentiellement du PET sous forme de fibre.

rPET (PET recyclé) – PET fabriqué à partir de matières recyclées plutôt que de ressources fossiles vierges. Aujourd'hui, le rPET provient le plus souvent de bouteilles plastiques recyclées plutôt que de déchets textiles.

Polyester – Fibre textile synthétique très utilisée, issue de matières dérivées du pétrole. Elle n'est pas biodégradable et représente près de 60 % de la production mondiale de fibres textiles.

Régénération – Procédé de recyclage chimique qui décompose les déchets textiles puis les reconstruit en une matière première de haute qualité pouvant être réutilisée plusieurs fois.

Reju Polyester – Polyester de haute qualité produit à partir de déchets textiles régénérés, conçu pour être recyclé à nouveau et présentant une empreinte carbone nettement inférieure à celle du polyester vierge.

Repolymérisation – Procédé chimique consistant à transformer de petites molécules comme le rBHET en longues chaînes polymères afin de produire de nouveaux plastiques ou fibres.

Textiles post-consommation – Vêtements et textiles déjà utilisés par les consommateurs puis jetés.

ten.com

reju.com

CONTACTS

Technip Energies
jason.hyonne@ten.com

Reju
tali.serantes@reju.com