



Weltweit einzigartiges Verfahren zum Recycling komplexer PET-Verpackungen zur Herstellung von Dämmstoffschaum

Schritt 1

Komplexe PET-Verpackungen (undurchsichtige oder mehrschichtige Flaschen und Schalen aus PET) werden in Ballen à 1m³ angeliefert.

Schritt 2

Aufladen auf die Anlage zum mechanischen Recycling.

Schritt 3

Optische Sortierung zur Entfernung von Verunreinigungen.

Schritt 5

Densimetrische Abscheidung von Restverunreinigungen.

Schritt 4

Zerkleinern und Waschen der Verpackungsabfälle, Herstellung von Granulat.

Schritt 6

Chemisches Recycling mit Zugabe von Zusatzstoffen – zunächst im ersten Reaktor, anschließend im zweiten Reaktor.

Schritt 7

Polyol entsteht und wird in Fässern gelagert.

Schritt 8

Das Polyol wird zu den beiden SOPREMA Polyurethanwerken in Saint-Julien-du-Sault (F) und Hof (D) transportiert.

Schritt 9

Das Polyol dient zur Herstellung von Polyurethan-Dämmstoffplatten für Bauwerke.



SOPREMA
GROUP