

AVIS GENERAL
Fiche Technique

OBJET

Comportement d'une étiquette ou manchon en PVC lors du recyclage des bouteilles et flacons en PET.

TABLEAU DE SYNTHESE DES IMPACTS

Etapes du recyclage	Impact	Description	Conséquences
Prélavage <i>optionnel</i>	Ø		
Tri sur bouteilles		1 bouteille PET avec étiquette ou manchon PVC détectée, ⇒ jusqu'à 3 bouteilles sans étiquette PVC éjectées.	• Augmentation des pertes ➤ Augmentation des déchets à traiter
Broyage	Ø		
Lavage	Ø		
Flottation		Les paillettes de PVC (étiquette non détectée) ne pourront être séparées des paillettes PET par flottation (densité des 2 matières >1)	• Pollution du flux PET
Tri sur paillettes <i>optionnel</i>		1 paillette PVC détectée ⇒ jusqu'à 100 paillettes éjectées	• Augmentation des pertes ➤ Augmentation des déchets à traiter
Granulation <i>optionnelle</i>		A la température de transformation du PET, le PVC est détruit en résidus charbonneux ⇒ Les filtres de l'extrudeuse sont obturés et/ou les granulés présentent des défauts de qualité.	• Augmentation des pertes ➤ Augmentation des déchets à traiter
Recyclage		A la température de transformation du PET, le PVC est détruit en résidus charbonneux : ⇒ - Obturation des filtres - Obturation de la filière en application fibre - Défauts d'aspects - Trous	• Forte perturbation du process - augmentation arrêts machines - augmentation des pertes • Défauts de qualité ➤ Augmentation des déchets à traiter



Attention Ø Pas d'impact ⌚ En cours d'étude ➤ **Conséquences**

environnementales

AVIS GENERAL

En l'état actuel des équipements et techniques utilisés et disponibles en Europe, une étiquette ou manchon en PVC perturbe fortement le recyclage du flux PET.

Le COTREP déconseille l'utilisation d'étiquette ou manchon en PVC sur des bouteilles ou flacons en PET.

Ceci ne concerne pas le manchon d'inviolabilité qui est retiré lors de l'utilisation par le consommateur.