










Avis général

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

1/ Tableau de synthèse des impacts à la régénération

Étapes du recyclage	Impact	Description	Conséquences
 Tri sur bouteilles (optionnel)	∅	-	-
 Broyage	∅	-	-
 Flottation		Les paillettes de PETG ne seront pas séparées des paillettes PET par flottation (densité des 2 matières >1).	Pollution du flux PET.
 Lavage		Au séchage le PETG a tendance à coller aux parois des machines.	Obturation des canalisations.
 Granulation 		Le PETG entraîne un jaunissement du flux PET clair au-delà d'une certaine concentration.	Défauts de qualité



Attention



Pas d'impact



Conséquences environnementales

2/ Conclusion du COTREP

En l'état actuel des équipements et techniques utilisés et disponibles en Europe, un manchon en PETG perturbe les phases de régénération et de recyclage du flux PET. A la régénération il aura tendance à s'agglomérer pour obstruer les canalisations. A la régénération il entrainera un jaunissement de la matière claire (non observable dans la matière foncée).

Pour la fabrication d'une étiquette ou d'un manchon partiel, le COTREP conseille de substituer le PETG par un autre plastique de meilleure compatibilité lorsque cela est possible.

Nb : En cas d'utilisation d'un manchon/étiquette intégral, le comportement de l'emballage, notamment lors des étapes de tri, pourra varier. Pour plus d'informations, consulter l'Avis Général n°12.