



MINI-TUBE ÉCHANTILLON SOLUBLE

Mini produits & tubes échantillons solubles

Leader mondial de l'emballage pour la cosmétique, le parfum et les soins buccodentaires.

LE CONTEXTE

De nos jours, l'utilisation du plastique dans l'emballage est décriée, notamment en raison de sa fin de vie. Des travaux sont menés dans les industries, afin de travailler sur la recyclabilité des emballages, ou leur biodégradabilité quand cela est pertinent.

LE PROJET

Le projet consiste à développer un contenant de type « mini tube à échantillon » à partir des solutions de polymères solubles ou de papier rendu étanche par modification chimique. La conception de ce tube doit répondre à une contrainte de dégradabilité après utilisation par dissolution à l'aide d'un déclencheur extérieur (eau chaude, etc).

LES OBJECTIFS

- Identifier ou développer une matière première utilisable
- Valider le procédé de dissolution mis en œuvre
- Développer un tube à échantillon biodégradable / soluble

EXPERTISES RECHERCHÉES

- Expert des matières plastiques solubles
- Expert des papiers techniques
- Etude d'interaction contenu/ contenant
- Etude de biodégradabilité

PROFIL(S) RECHERCHÉ(S)

- Public Privé Les 2

→ PROCHAINES ÉTAPES

- Identification et développement de la matière première cible
- Validation du système de déclenchement de dissolution
- Validation de la matière pour fabrication
- Etude de biodégradabilité