

## EMBALLAGE

### CARACTERISER PHYSICO-CHIMIQUE

- Profil d'épaisseur
- Grammage
- Brillance
- Identification de matériau
- Analyse de Multicouche
- Glissabilité
- Transparence
- Plage de température de scellage
- Perméabilité à l'oxygène, à la vapeur d'eau, au dioxyde de carbone

### PERFORMANCES MECANIQUES

- Charge à la rupture et allongement sur matériau isotrope et anisotrope
- Module d'élasticité
- Résistance à la traction des soudures
- Détermination du Hot-Tack
- Résistance de la soudure / au matériau
- Indice d'éclatement
- Résistance à la compression, perforation (dynamique), au déchirement
- Résistance à la déchirure amorcée, non amorcée, aux chocs, à l'abrasion

### ETUDE FONCTIONNALITE

- Force de scellage, d'ouverture - décapsulage
- Couple de dévissage
- Test de désoperculage
- Test d'usage en Evaluation sensorielle en partenariat avec Vet'Agro Sup

## EMBALLAGE

### CONCEVOIR SON NOUVEL EMBALLAGE

- Caractérisation de produits
- Cahier des Charges Fonctionnel
- Préconisations de solutions
- Essais de conservation - Vieillesse accéléré
- Conception - Prototypage
- Cahier des Charges Techniques associés aux consultations des fournisseurs
- Veille emballage (Réglementaire, Technologique, Marchés,...)

### CONTROLLER SON EMBALLAGE

- Alimentarité : migration globale et spécifique
- Résidus et solvants d'imprimerie
- Etanchéité
- Interaction contenant-contenu
- Projet R&D Test de vieillissement - Enceinte climatique

### DIAGNOSTICS

- Atelier et ligne de conditionnement
- Emballage actuel
- Diagnostics emballage/ environnement