



Questionnaire de produit **expandeur à couronne / expandeur / extrudeur**

Données de la matière première:

- Composition:
_____ (%)
_____ (%)
_____ (%)
_____ (%)
_____ (%)
- Informations concernant les substances non-admissibles comme la farine animale, la graisse animale, la farine de poisson: _____
- Substances nutritives:
Protéine _____ (%)
Amidon _____ (%)
Graisse _____ (%)
Fibres brutes _____ (%)
Cendre _____ (%)
- Type de broyage: _____
- Granulométrie: _____ (mm)
- Densité apparente: _____ (kg/l)
- Teneur en eau: _____ (% en poids)
- Ecoulement: _____
- Autres propriétés du produit: _____
- Quantité de produit: _____ (kg)
- Emballage (de préférence des big-bags avec décharge au fond pour des essais à grande échelle): _____

Prescriptions à observer en maniant la matière première:

- Prescriptions de stockage, d'emballage et de dépôt de substances dangereuses: _____
- Informations sur le maniement (menaces pour la santé, mesures préventives nécessaires, danger d'explosion de poussière, fiches de sécurité etc.) _____
- **Il faut nettement marquer les produits!**

But d'essai:

Conditionnement:

- Addition d'eau max.: _____ (%)
- Température max. (par l'addition de vapeur): _____ (°C)
- D'autres additifs – quantités ajoutées (mélasse, graisse, huile, solutions, poudre etc.):
_____ (%)
_____ (%)
_____ (%)
- Est-ce que les additifs seront fournis avec le matériau d'essai? _____



Questionnaire de produit **expandeur à couronne / expandeur / extrudeur**

– **Traitement par l'expandeur:**

– Température de traitement maximum: _____ (°C)

– **Exigences au produit final:**

– Humidité finale: _____ (%)

– Densité apparente finale: _____ (kg/l)

– Température finale: _____ (°C)

– Granulométrie: _____ (mm)

– Modification d'amidon: _____ (%)

– Seulement pour des essais sur l'extrudeur (forme, diamètre etc.): _____

– Autres exigences (pouvoir hygroscopique, stabilité à l'eau, flottant, non-flottant etc.): _____

Les informations (but d'essai et exigences au produit final) servent de base à la réalisation du montage expérimental.

Données après le traitement:

– Quantité de produit requise (échantillon) pour des essais subséquents: _____ (kg)

– **Le client doit mettre l'ensemble de matériau d'essai à la décharge!**

Données pour l'installation de production future:

– Débit horaire souhaité: _____ (t/h)

– Exécution de l'installation (inox., étanche à la poussière, protection contre les explosions etc.): _____

Adresse:

Sté/adresse:

Date/Personne responsable:

Notes: