

Cuestionario de producto **Expander / Extrusor**

Datos sobre la materia prima:

- Composición:
_____ (%)
_____ (%)
_____ (%)
_____ (%)
_____ (%)

- Informaciones sobre sustancias no permitidas, como harina animal, grasa animal, harina de pescado: _____

- Nutrientes:
Proteína _____ (%)
Almidón _____ (%)
Grasa _____ (%)
Fibras crudas _____ (%)
Ceniza _____ (%)

- Modo de molienda: _____
- Granulometría: _____ (mm)
- Peso a granel: _____ (kg/l)
- Contenido de agua: _____ (% en peso)
- Propiedades de flujo: _____
- Otras propiedades del producto: _____

- Cantidad de producto: _____ (kg)
- Embalaje (preferentemente big-bags con descarga al fondo para ensayos a gran escala): _____

Particularidades referente al manejo de la materia prima:

- Prescripciones de almacenamiento, embalaje y eliminación: _____

- Instrucciones referente al manejo (riesgos para la salud, medidas preventivas necesarias, peligro de explosión de polvo, fichas de datos de seguridad, etc.) _____

- **¡Marcar los productos claramente!**

Fin del ensayo y definición de la tarea:

- **Acondicionar:**

- Adición máxima de agua: _____ (%)
- Temperatura máxima (por adición de vapor): _____ (°C)
- Otros aditivos – cantidades de adición (melaza, grasa, aceite, soluciones, polvos, etc.):
_____ (%)
_____ (%)
_____ (%)

- ¿Se suministrarán los aditivos junto con el producto de ensayo? _____

Cuestionario de producto **Expander / Extrusor**

– **Tratar en el expander:**

– Temperatura máxima de procesamiento: _____ (°C)

– **Requisitos al producto final:**

– Humedad final: _____ (%)

– Peso a granel final: _____ (kg/l)

– Temperatura final: _____ (°C)

– Granulometría: _____ (mm)

– Modificación de almidón: _____ (%)

– Sólo para ensayos con el extrusor (forma, diámetro, etc.): _____

– Otros requisitos (capacidad de absorción de agua, estabilidad en el agua, sumergido, flotante, etc.): _____

Estas informaciones (fin del ensayo y requisitos al producto final) sirven como base para el ensayo en la planta piloto.

Datos después del procesamiento:

– Cantidad de producto (muestra) requerida para ensayos siguientes: _____ (kg)

– **¡El cliente tiene que desechar todo el material de ensayo!**

Datos para la planta de producción posterior:

– Capacidad horaria deseada: _____ (t/h)

– Diseño de la planta (material inoxidable, a prueba de polvo, protección contra explosión, etc.): _____

Remitente:

Compañía/dirección:

Fecha/Persona encargada:

Notas: