

Réalisation d'un mélange avec le mélangeur planétaire

On veut réaliser un mélange liquide-solide de 2 produits (dont un composé) afin d'obtenir une pâte.

1- Pesée des matières premières :

Matières premières	Quantité
Mélange d'Amidon de blé et d'Argile	200 g
Sirop de glucose	80 g

2- Protocole de l'opération unitaire : le mélange

- Faire le vide de ligne pré-fabrication
- Vérifier la disponibilité de toutes les matières premières
- Peser les matières premières (compléter une fiche de pesée pour chaque MP).
- Réaliser le montage du mélangeur planétaire (**AQPrMa40**).
- Introduire le mélange de poudres dans le bol.
- Réaliser l'homogénéisation (on remélange les poudres pour être sûr d'avoir un produit homogène au départ) en réglant les paramètres suivants :
 - o Vitesse : 100 RPM
 - o Temps : 2 min
- Introduire délicatement le sirop de glucose en réglant les paramètres suivants :
 - o Vitesse : 200 RPM
 - o Temps : 5 min
- Récupérer le produit fini dans une capsule en inox.
- Peser le produit fini.
- Nettoyer le matériel et les locaux.
- Réaliser le vide de ligne post-fabrication

3- Devenir du produit fini

- Evacuer le produit fini dans la poubelle des déchets ménagers.