

Réalisation d'un mélange avec le mélangeur à pâle

On veut réaliser un mélange liquide-solide homogène de 3 produits afin d'obtenir une émulsion en utilisant un mélangeur à pâle.

1- Pesée des matières premières :

Matières premières	Quantité
Huile d'olive	90 g
Eau	30 g
Gomme arabique	5 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 mélange en utilisant l'homogénéisateur-mélangeur à pâle (**AQPrMa30**) en réglant les paramètres suivants :
 - o Agitateur à hélice n°1.
 - o Vitesse : 300 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.