

EXTRUDEUSE BIVIS

Description

Pour mélangeage de formulations type thermoplastique, TPE ou thermodur + additifs et charges. Possibilité d'extrusion réactive.

Caractéristiques techniques

Paramètres de mélangeage

- Extrudeuse bi-vis co-rotative
- Diamètre de vis : 15 mm
- Longueur 40D
- Vitesse maxi de rotation des vis : 900 tr/min
- Débit maxi 4 kg/h
- Profil de vis modulable
- 4 zones de chauffe + filière
- Température maxi : 300°C

3 zones d'introduction

- 2 doseurs volumétriques
dont 1 avec un gaveur latéral pour poudre
- 1 pompe péristaltique pour les liquides
- Dégazage possible par pompe à vide

2 filières disponibles

- Filière jonc + granulateur (compound)
- Filière plate, largeur 5 cm, épaisseur variable 0-2 mm (bandes pour découpe directe d'éprouvettes normalisées)

Pilotage et acquisition de données

- Pilotage par un écran de contrôle tactile
- Acquisition des paramètres d'extrusion sur PC (températures, vitesse, couple...)

Expertise :

MFI, Propriétés mécaniques, DMA...

