

Ressources matérielles

Mise en forme

Presse à injecter JSW J55EL2



Extrudeuses monovis MAPRE E1-30-33D, SCAMEX 20-20D et bivis THERMOHAAKE

avec gonflage de gaine COLLIN (250 mm), ligne de tube $d=18$ mm, ligne de cast-calandrage, 2 filières plates 100 et 250 mm

Banc d'enduction avec buse pour liquide (home made)

Thermoformeuse FORMECH 660 Soudage ultrasons Mecasonic



Caractérisation

Microscope Electronique à balayage environnemental
Analyseur de surface spécifique BET
Diffractomètre à rayons X
Granulomètre laser et nanogranulomètre
Analyseur d'images
Perméamètre oxygène SYSTECH 8001 et perméamètre Hélium (home made)
Microduromètre instrumenté FISCHER



**Microduromètre instrumenté CSM Instruments
DSC Perkin Elmer Pyris 1
IRTF Bruker**



Essais Mécaniques

DMA Bohlin Instruments

Rhéomètre Gemini Bohlin et rhéomètre capillaire HAAKE Rheofixer

Machine(s) de traction-compression électromécanique INSTRON 4507 avec cellules de force 5 et 5000 N, machine de fatigue



http://materiau.cnam.fr/ressources-materielles-356529.kjsp?RH=mat_ensc