



Novalca

Equipement de Laboratoire et Tests

Domaine de compétence	Type de Test	Description	Equipements
Département d'extrusion	Extrusion	Echantillons et essais d'extrusion	1 Extrudeuse double vis 3 Extrudeuses mono-vis
Département d'injection	Moulage par injection	Moulage par injection de matériaux thermoplastiques pour obtenir éprouvettes et plaques ASTM avec le but de contrôler la possibilité de moulage et stabilité à la chaleur	9 Machines à injection
Laboratoire	Analytique	TGA : Thermogravimetric Analysis	1 TGA
	Analytique	DSC : Differential Scanning Calorimetry	2 DSC
	Analytique	FT-IR : Infra-Red Spectroscopy	1 FT-IR
	Analytique	UV-VIS : Détermination de la concentration des additifs UV	1 UV –VIS
	Physique	Résidu à la calcination	3 Fours à moufle
	Physique	Densité	3 Equilibre analytique
	Physique	Teneur en humidité	3 Thermobalances
	Mécanique	Résistance au choc avec entaille et sans entaille , à différentes températures, méthodes Charpy et Izod	3 Pendules
	Mécanique	Résistance à la traction et module de flexion	1 Dynamomètre
	Mécanique	Test de dureté Shore	1 duromètre Shore
	Mécanique	Test de dureté Rockwell	1 duromètre Rockwell
	Inflammabilité	Test de inflammabilité selon UL94 vertical, classes de flamme V0, V1, V2	3 Cabinets pour tests de inflammabilité
	Inflammabilité	Test de inflammabilité selon UL94 horizontal, classe de flamme HB	
	Inflammabilité	Tests selon 5VB et 5VA	
	Inflammabilité	Test à l'aiguille hypodermique	1 appareil Bunsen pour essai à l'aiguille hypodermique
	Inflammabilité	Vitesse de combustion – FMVSS302	Chambre pour évaluation vitesse de combustion
	Inflammabilité	Fil incandescent GWFI	1 appareil pour évaluation fil incandescent
	Thermique	Température de ramollissement Vicat	3 Vicat/ HDT
	Thermique	Température de déflexion thermique sous charge - HDT	
	Thermique	Test à la bille	1 appareil pour BPT
Rhéologique	Indice d'écoulement MFI	3 Melt index	
Rhéologique	Viscosité Polyamide	1 Viscosimètre	
Atelier couleur	Evaluation de la couleur	Evaluation de la couleur	4 Spectrophotomètres
	Evaluation de la surface	Mesure du brillant	1 Brillancemètre