

		PEP	CEMEF	CARMA	PROPLAST	POLITECNICO	
Essais Physico-chimiques	Perméabilité	Oxygène			X		
		Vapeur d'eau			X		
		CO ₂			X		
	Rhéologie	Indice de fluidité	X	X		X	
		Viscosité	X	X		X	
	Autre	Densité	X			X	
		Mouillabilité (Tension de surface)	X	X	X		
		Reprise à l'humidité	X		X	X	
		Teneur en eau	X		X	X	
		Taux cristallinité		X			
		Veilleissement UV	X		X	X	
		Transmission, visibilité (optique)		X	X		
		Comportement au feu	X			X	
		Spectro IRTF	X	X	X	X	
Taux de cendres	X			X			
Essais Mécaniques	Traction	Module de Young E (-20 °C)	X	X	X	X	
		Contrainte à la rupture σ_r (-20 °C)	X	X	X	X	
		Allongement à la rupture ϵ_r (-20 °C)	X	X	X	X	
		Module de Young E (23 °C)	X	X	X	X	
		Contrainte à la rupture σ_r (23 °C)	X	X	X	X	
		Allongement à la rupture ϵ_r (23 °C)	X	X	X	X	
	Flexion	Module de flexion (-20 °C)	X	X	X	X	
		Contrainte à la rupture (-20 °C)	X	X	X	X	
		Déformation (-20 °C)	X	X	X	X	
		Module de flexion (23 °C)	X	X	X	X	
		Contrainte à la rupture (23 °C)	X	X	X	X	
		Déformation (23 °C)	X	X	X	X	
	Choc	Impact à froid (-20 °C)	X			X	
		Impact (23 °C)	X	X		X	
		Sensibilité à l'entaille (-20 °C)	X			X	
		Sensibilité à l'entaille (23 °C)	X	X		X	
	Autres	Dureté	X	X	X		
		Fatigue fluage (vieillessement physique)		X			
		Abrasion (usure par frottement)		X	X	X	
	Essais Thermiques	T° de mise en oeuvre					
T° de Fusion		X	X	X	X		
T° de transition vitreuse		X	X	X	X		
T° de dégradation		X		X			
T° de ramollissement VICAT		X			X		
T° de fléchissement sous charge		X			X		
Fragilité à froid (rupture fragile à 23 °C)		X					
Capacité calorifique			X	X			
Conductivité			X	X			
Dilatation				X			
Retrait	X			X			
Essais Electriques	Conductivité			X			
	Constante diélectrique			X	X		
Essais de biodégradabilité				X			
Essais de compostabilité				X			
Transformation	Injection éprouvettes et plaques	X	X		X		