
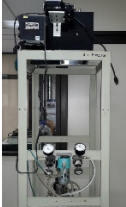


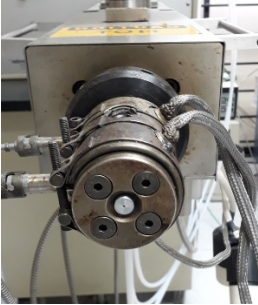

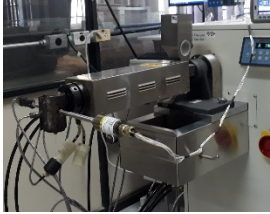




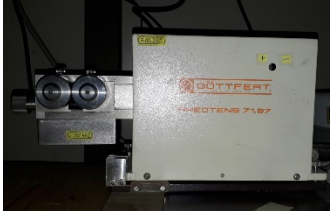




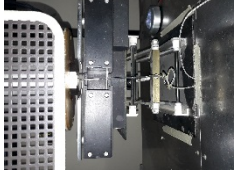



Equipo del Laboratorio de Reología y Física de la Materia Blanda

<p>Extrusor Brabender PL2100</p> 	<p>Dado para soplado de película</p> 	<p>Calandria</p> 
<p>Extrusor Brabender Intelli-Torque</p> 	<p>Capilares</p> 	<p>Banda transportadora</p> 
<p>Monohusillo</p> 	<p>Multidado capilar</p> 	<p>Reómetro de capilar Göttfert Rheo-Tester 1000</p> 
<p>Doble husillo cónico</p> 	<p>Canal</p> 	<p>Rheotens Göttfert</p> 
<p>Dado para tubo</p> 	<p>Mezcladora</p> 	<p>Reómetro de capilar de presión controlada para soluciones</p> 
<p>Dado para película</p> 	<p>Medidor de hinchamiento</p> 	<p>Reómetro rotacional Paar Physica UDS 200 cono y plato</p> 

Cilindros concéntricos



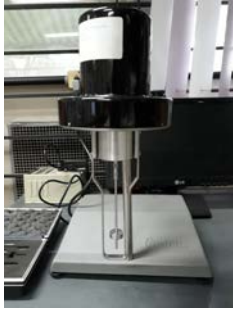
Propelas (vane)



Reómetro rotacional Brookfield de cono y plato (LV)



Viscosímetro Brookfield de spindles (LV)



Máquina de pruebas universales Ibertest (capacidad 500 kg/10 tons)



Máquina para pruebas de tensión Com-Ten (capacidad 10 kg/90 kg.)



Cámara térmica Fluke Ti 25



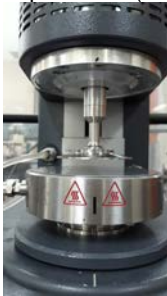
Reómetro rotacional AR-G2 TA Instruments



Cono y plato (Peltier)



Platos paralelos (Peltier)



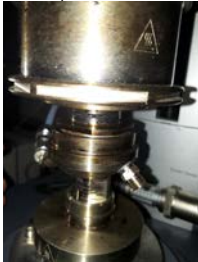
Cilindros concéntricos(Peltier)



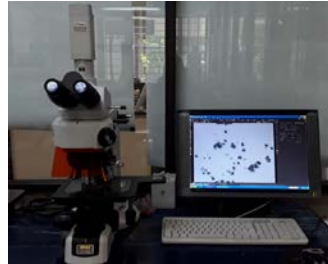
Cilindros concéntricos de doble pared (gap) (Peltier)



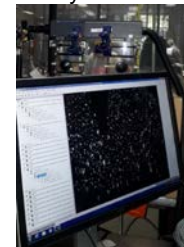
Platos paralelos (CalPntamiento eléctrico)



Microscopio óptico Nikon Eclipse LV100



Equipo de Velocimetría por Imágenes de partículas (PIV) Dantec Dynamics



Otros:

- Placas paralelas
- Electrorreología
- Dispersión de luz de bajo ángulo (SALS)
- Software de Análisis de patrones de dispersión de luz
- Viscosímetro Brookfield de cono y plato (HB)
- Cono y plato (Calentamiento eléctrico)
- Tensión superficial (anillo de Du Nouy)
- Viscosidad interfacial (bicono)
- Software para la determinación de la distribución de pesos moleculares de polímeros lineales.
- Iluminación Diascópica y Episcópica
- Objetivos: 5x, 10x, 20x, 50x, 100x, 20x con corrector de vidrio
- Fluorescencia (azul y ultravioleta)
- Microscopía DIC
- Campo claro y oscuro
- Polarimetría
- Cámara CCD Nikon DXM 1200C (alta resolución, 12 megapíxeles)
- Software de Adquisición y Análisis de Imágenes NIS Elements
- Láseres pulsados 533 nm, 50 mJ
- Cámara CCD HiSense MKII (1344 píxeles x 1024 píxeles)
- Software Dynamic Studio
- Dispositivos ópticos