

Laboratórios do Curso Superior de Tecnologia em Polímeros

Lista de Equipamentos e Serviços na Área de Polímeros

<u>Equipamentos</u>	<u>Serviços</u>
Medidor de Índice de Fluidez	Medição da fluidez de vários materiais termoplásticos
Balança específica para densidade	Medição de densidade de líquidos e sólidos
Durômetros Shore A e D	Medição de dureza de amostras de plásticos e borrachas
Paquímetros	Medição dimensional de amostras (largura, comprimento e espessura)
Estufas	Tratamento térmico de materiais
Prensas hidráulicas	Preparação de amostras por moldagem por injeção e compressão para ensaios mecânicos por tração, compressão e flexão
Moldes para injeção e compressão	
Injetora	
Extrusora dupla-rosca co-rotante com sistema de refrigeração e granulador	Preparação de compósitos e novos materiais
Extrusora de filmes tubulares	Preparação de sacarias pequenas
Extrusora de laminados	Preparação de materiais poliméricos laminados
Peneirador analítico	Peneiramento de materiais particulados e determinação do tamanho de partículas
Banho termostático e viscosímetros	Viscosidade de emulsões e soluções poliméricas
Calorímetro Diferencial de Varredura (DSC)	Medição das temperaturas de fusão e cristalização de polímeros e misturas poliméricas
Difratômetro de Raios X	Verificação da cristalização e estrutura cristalina de materiais
Câmara de envelhecimento	Estudo de envelhecimento de materiais poliméricos
UV-Vis	Análise estrutural de materiais
Infravermelho	
Agitadores mecânicos e magnéticos	Agitação e preparação de misturas líquidas e viscosas

Data: 22 de junho de 2010

Fonte: CoTP