



SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE – () DSC () TGA

Dados do solicitante

Solicitante: _____	Laboratório: _____	Ramal: _____
Celular: _____	E-mail: _____	Assinat. orientador: _____
Orientador: _____	Entrega na secretaria: ____/____/____	Matrícula: _____

Características das amostras (total: _____)

Nomes das Amostras: _____			
Ponto de fusão: _____	() Odor forte	() Higroscópica	() Líquido () Sólido
Temperatura de decomposição: _____		Solventes das amostras: _____	
Prováveis produtos de decomposição: _____			

Objetivos da Análise

Importante: Para comparação das temperaturas dos eventos nas curvas de DSC e TGA da mesma amostra, as curvas devem ter sido adquiridas na mesma taxa de aquecimento.

Tipos de amostras: Pó seco (*deve ser empregado pó com distribuição de tamanho de partícula uniforme. Se a propriedade a ser detectada não altera com moagem, é desejável macerar o material usando pistilo e gral*), pellet, filme, fibra, líquido e pasta.

Condições de análise

Calorimetria Diferencial de Varredura (DSC) Atmosfera: N ₂ Programação da análise ^a			Análise Termogravimétrica (TGA) Gás de arraste: _____ (N ₂ ou ar sintético) Programação da análise ^a		
1ª corrida	Temperatura inicial: _____ °C	_____ °C	Temperatura final: _____ °C	_____ °C	Taxa de aquecimento: _____ °C min ⁻¹
Resfriamento ^b	Temperatura inicial: _____ °C	_____ °C	Temperatura final: _____ °C	_____ °C	Taxa de resfriamento: _____ °C min ⁻¹
2ª corrida	Temperatura inicial: _____ °C	_____ °C	Temperatura final: _____ °C	_____ °C	Taxa de aquecimento: _____ °C min ⁻¹
^a Para outras programações de análise, contatar a técnica previamente (natalia.caon@ufsc.br). ^b Taxa controlada apenas até 110 °C.			Observações: _____ _____ _____		

Após o recebimento dos resultados, o solicitante terá uma quinzena para retirar as amostras que sobraram. Após isto, será feito o descarte das amostras.

Para uso do laboratório	Data de recebimento das amostras: ____/____/____	Data de entrega do resultado: ____/____/____	Código da amostra: _____
--------------------------------	--	--	--------------------------