



SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE – () DSC () TGA

Dados do solicitante

Interessado: _____ Data ____/____/____
 Responsável pelo pedido: _____
 Endereço: _____ Bairro: _____
 CEP: _____ Município: _____ Estado: _____
 E-mail: _____ Telefone: _____
 CNPJ: _____ Inscrição Estadual: _____

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 Temperatura final: _____ °C Taxa de aquecimento: _____ °C min ⁻¹	Temperatura final:	_____ °C
Resfriamento ^b	Temperatura inicial: _____ °C Temperatura final: _____ °C Taxa de resfriamento: _____ °C min ⁻¹	Taxa de aquecimento:	_____ °C min ⁻¹
2ª corrida	Temperatura inicial: _____ °C Temperatura final: _____ °C Taxa de aquecimento: _____ °C min ⁻¹	^a Para outras programações de análise, contatar a técnica previamente (natalia.caon@ufsc.br). 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: _____
--------------------------------	--	--	--------------------------