

# Laboratório de Análises

Serviço de Análise Térmica

Depto de Química FCT/UNL  
2829-516 Monte de Caparica  
Telf: directo (+ 351) 21 2947805 Fax: (+ 351) 21 2948550  
Telf: interno 10993  
Email: cmr@dq.fct.unl.pt  
laboratoriodeanalises@dq.fct.unl.pt



Reservado ao laboratório

Entregue:

## Requisição Pedido de Análise Térmica

Requerente:.....  
Email.....  
Tel:.....Fax.....  
Responsável:.....  
Email.....Tel:.....Fax.....  
Entidade a facturar: .....  
.....  
Nº Contribuinte .....

Data de submissão:

Data de realização:

Nº Cliente.....

### AMOSTRA

Identificação..... Fórmula molecular  
(quando conhecida).....

#### TIPO DE AMOSTRA:

Polímero  Mistura de polímeros  Monómero   
Sólido de baixo peso molecular  Cristal líquido   
Líquido  Outro:.....

DADOS CONHECIDOS SOBRE A AMOSTRA (valores aproximados; quando desconhecidos, não preencha):

Temperatura de decomposição: .....  
Temperatura de fusão: .....  
Temperatura de ebulição: .....  
Temperatura(s) de outras transições (exemplo para cristais líquidos:  $T_{\text{nemático-isotrópico}}$ ; em polímeros :temperatura de transição vítrea, etc.) .....  
Presença de cristalinidade (em polímeros) Sim  Não  Desconhecida

#### OUTRAS PROPRIEDADES:

- Susceptível de sofrer reacção altamente exotérmica com aumento da temperatura
- Susceptível de sofrer expansão com aumento da temperatura
- Susceptível de sofrer reacção com alumínio
- Susceptível de libertar gases ou aumentar significativamente a pressão de vapor com aumento da temperatura
- Sensível à humidade
- Explosivo
- Sensível ao ar
- Tóxico
- Sensível à luz
- Outras.....

## ENSAIO

### OBJECTIVO DO ENSAIO:

Determinação de uma temperatura de transição (exemplo: Transição vítrea)

Avaliação de cristalinidade

Outro.....

### TIPO DE ENSAIO:

Ensaio standard

com varrimento acima de temperatura ambiente

com criogenia

Ensaio com desenvolvimento da técnica

Tipo de cadinho aconselhado:

Alumínio aberto  Alumínio fechado

Aço Inox

Não especifica

---

Devolução da amostra (a levantar após a análise no Laboratório de Análises): Sim \_ Não \_

### Medidas de segurança e perigos

.....

Assinatura do requerente

Autorização

O Técnico

.....

.....

.....

Nome:

Nome:

OBSERVAÇÕES: