



O ensaio de DSC é utilizado para determinar as propriedades de Temperatura de Transição Vítreas (T_g), Temperatura de fusão (T_m), Temperatura de Cristalização (T_c), Tempo de Cristalização, Entalpia de Fusão, Porcentagem de Cristalinidade, Calor Específico, Capacidade Calorífica, Velocidade de Cura dos polímeros, etc.

O ensaio mede o fluxo de calor associado com as transições térmicas dos materiais em função da temperatura e do tempo.

Normas de solicitação de análise

1. Para entrega das amostras as mesmas deverão seguir o procedimento

1.1 Acondicionamento

As amostras devem ser entregues acondicionadas no tipo de porta amostra de Alumínio, Os recipientes que contenham os cadinhos devem estar devidamente etiquetadas com identificação do campo de registro (identificação) do formulário *on-line*, informando o peso da amostra em mg, bem como o fluxo do gás em mL/min.

1.2 Equipamento

-Calorímetro diferencial de Varredura Modelo TA - 60 WS, Shimadzu Corporation,

-Atmosphere de Nitrogen

-Não são realizadas análises que utilizem temperatura acima de 300°C

-Porta amostra de Aluminum

2 – A solicitação (on-line) deverá ser preenchido antes da entrega das amostras para análise;