

Dynamische Differenzkalorimetrie

DSC 404cell

Prinzip

Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) zur Ermittlung von Schmelzen-Kristallisieren, Polymorphie, Phasendiagrammen, Eutektischer Reinheit, Kristallinität teilkristalliner Stoffe, fest-flüssig Verhalten, fest-fest Umwandlungen, Glasumwandlung, spezifischer Wärmekapazität, Vernetzungsreaktionen, Oxidationsstabilität, Zersetzungsbeginn, Verträglichkeit

Hersteller	NETZSCH
Temperaturbereich	RT bis 1450 °C
Atmosphäre	<ul style="list-style-type: none">• Inert (<i>Argon, Stickstoff, Helium</i>)• Synthetische Luft
Heizrate	bis 20 K/min
Proben	Pulver, Scheiben (<i>Durchmesser 4 mm, Dicke < 1 mm</i>)
