

Mettler Toledo: DSC für hohe Qualitätsanforderungen

Im Mittelpunkt des Messeauftritts von Mettler Toledo steht das neue Differentialscanningkalorimeter Flash DSC 1. Es erlaubt den Nachweis von Materialeffekten, die bisher nicht gemessen werden konnten, so heißt es.



Differentialscanningkalorimeter
Flash DSC 1

Das Flash DSC 1 weist sehr hohe Heiz- und Kühlgeschwindigkeiten auf, wodurch das Studium von thermisch induzierten, physikalischen Umwandlungen und chemischen Prozessen wie z. B. Kristallisations- und Reorganisationsvorgänge von Kunststoffen möglich ist. Die sehr hohen Kühlraten bis 240 000 K/min ermöglichen es, Materialien mit definierten Struktureigenschaften zu erzeugen, während die sehr hohen Heizraten bis 2 400 000 K/min die Messzeit verkürzen und Reorganisationsprozesse im Material verhindern. Das Flash DSC 1 ermöglicht Messungen zwischen -95 °C und 450 °C.

Adresse:

<http://www.gupta-verlag.com/general/nachrichten/k-2010/8900/mettler-toledo-dsc-fuer-hohe-qualitaetsanforderungen>