

# HDT VICAT



## PRINCIPE

L'analyse HDT-Vicat est utilisée pour caractériser le comportement des matières plastiques et thermoplastiques à haute température. Les systèmes permettent de mesurer la température de fléchissement sous charge ou de ramollissement (HDT et Vicat).

L'éprouvette est placée sur deux appuis distants de 100 mm dans un bain d'huile dont la montée en température est programmée à 2 °C/min. La charge de flexion est appliquée sur la partie supérieure de l'échantillon à l'aide d'un poinçon. La norme internationale ISO 75-21, utilisée pour caractériser les plastiques et ébonites, demande des charges de 1,80 MPa (méthode A), de 0,45 MPa (méthode B) ou de 8,00 MPa (méthode C).

## PRESTATIONS TYPE

Détermination des températures de fléchissement (HDT)

Détermination de la température de ramollissement (Point Vicat)

## NOTRE EQUIPEMENT

HDT VICAT 3 junior

Température : de 20°C à 300°C

Plage de contrainte applicable : de 0,45 à 8 MPa

## CONTACTEZ-NOUS



**Laurent BUISSON**  
Expert Matériaux

06 80 63 97 91

[laurent.buisson@sayens.fr](mailto:laurent.buisson@sayens.fr)