

Mesures de dureté

ANALYSES
CHIMIQUES
CONTRÔLE DES
MATÉRIAUX
ASSISTANCE
TECHNICO-LÉGALE
CONTRÔLES
HORLOGERS ET
MICROTECHNIQUES



Il existe une grande variété d'essais de dureté pour caractériser mécaniquement les matériaux.

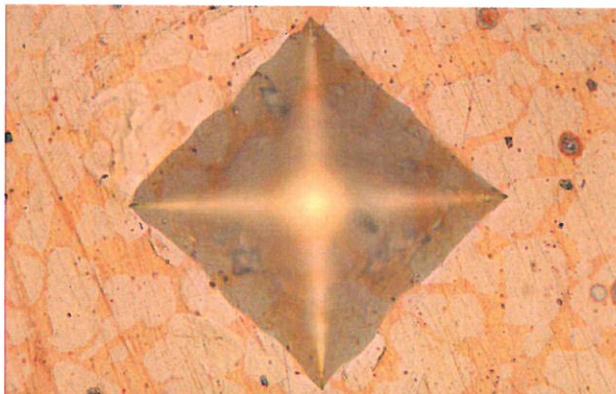
Au sein du Laboratoire Dubois, notre équipe pourra vous proposer des prestations de mesures dans diverses conditions et sur divers matériaux.

- Pour les matériaux polymères, nous réalisons des mesures de dureté **Shore A, D**, et microdureté **IRHD**.
- Pour les peintures et vernis, nous réalisons la mesure de **dureté aux crayons**.
- Pour les verres et les céramiques, nous réalisons des essais avec pénétrateur **Vickers** ou **Knoop**.

- Pour les matériaux ou revêtements métalliques et non-métalliques, nous réalisons des mesures de dureté Vickers sous charge de 5 gf à 2 kgf, selon norme **ISO 6507-1**. Pour des couches minces ou de très petits composants, nous proposons des essais de nano-indentation instrumentée sous une charge comprise entre 1 et 300 mN selon normes **ISO 14577-1** et **ISO 14577-4**.



Empreinte Vickers sous une charge de 2 kgf.



Laboratoire Dubois / 15.05.13

50 µm