

Un besoin de mesure effectuée par un laboratoire reconnu et compétent ?

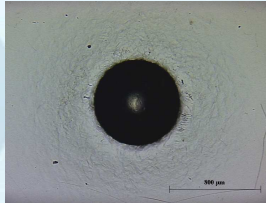
Essais normalisés de dureté



Domaine
ESSAIS PHYSIQUES ET MECANIQUES
Laboratoire d'essais
accrédité N° 1-0601

Dureté Brinell NF EN ISO 6506-1

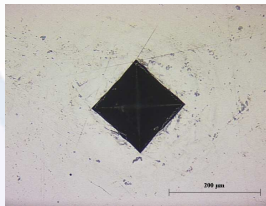
HBW



Principe de l'essai : Imprimer dans une pièce à essayer une bille en carbure de diamètre D (mm), sous une force d'essai F (N), mesurage du diamètre de l'empreinte.

Dureté Vickers NF EN ISO 6507-1

HV microdureté (25/50/100 g)
HV force réduite (300/1000 g)
HV : (5/10/30 Kg)

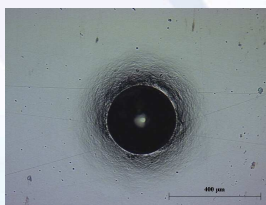


principe de l'essai : Imprimer dans une pièce à essayer un pénétrateur de forme pyramidale, sous une force d'essai F (N), mesurage de la longueur des diagonales de l'empreinte.

Possibilité de caractériser la dureté d'un revêtement selon ISO 4516 et ISO 1463.

Dureté Rockwell NF EN ISO 6508-1

HRA, HRB, HRC, HR15N, HR30N, HR45T



principe de l'essai : impression en deux temps d'un pénétrateur de taille, forme et matériau spécifié, et mesurage de la profondeur rémanente de l'empreinte pour une force d'essai préliminaire après enlèvement d'une charge d'essai complémentaire.

Autres essais possibles sur demande
hors accréditation COFRAC (exemple : HV 20)

L'équipement

FUTUR TECH FV 7281 (HV)
TESTWELL WOLPERT HT 2002 (HR15N, HR30N, HR45T)
DIATESTOT 2RC (HB, HRA, HRB, HRC)
BUEHLER (HV force réduite et microdureté)

Restitution d'un rapport d'essai COFRAC

Pour toutes informations complémentaires
contactez dès aujourd'hui
notre département Commercial
au 04 50 96 12 79



Centre Technique de l'industrie du Découpage