



Rédigé -mai 2015

PROTOCOLE POUR
TESTS DE DURETE
SUR PIQUETS PROFILES
VITICOLES



C.E.P. - Consulting
165 Petit Chemin de Bordelan
69 400 VILLEFRANCHE / SAONE

TÉLÉPHONE :
(+33) 6 70 01 72 58

CONTACT :
jml.leclercq@orange.fr

Les tests de dureté sont effectués en collaboration avec Arts et Métiers ParisTech, Centre de CLUNY.



CENTRE de Cluny
Rue Porte de Paris – 71250 CLUNY
TEL. : 03 85 59 53 39 - TELECOPIE : 03 85 59 53 70
N° SIRET : 784 544 967 00036



Référence protocole
Version A - Piq - Dur HV- revue mai 2015

I / OBJET DE L'ETUDE - TEST DE DURETE

Ce document regroupe les résultats des tests des mesures de dureté réalisées sur des piquets de vigne profilés.

II / PROTOCOLE

Version A - Piq - Dur HV- revue mai 2015

A- Avant propos

Le présent protocole définit les conditions expérimentales du test de mesures de dureté.

Ce protocole et le compte rendu qui en découle attestent uniquement des caractéristiques des échantillons soumis à cet essai et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires.
Il ne constitue donc pas une certification de produits.

Après tronçonnage, les morceaux de piquets métalliques sont décapés dans des acides afin de retirer la couche de revêtement et d'oxyde de zinc.

B- Méthode de mesure Vickers - HV

Cette méthode convient pour les profilés d'épaisseur $>$ ou $=$ à 1.5 mm et pour les profilés dont le profilage ne permet pas d'avoir une surface plate suffisante.
Le test est fait à température ambiante sous charge de 200 gf.



Les piquets sont coupés
Puis ils sont enrobés
puis l'enrobage est poncé avec un disque de 180



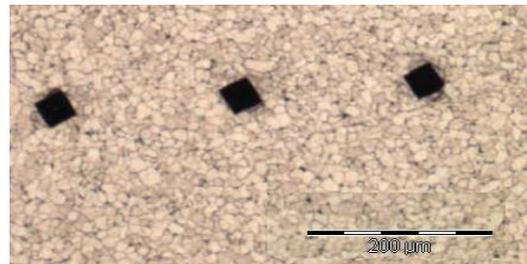
Ici 3 profilés



Appareil de micro dureté



Mesures des dimensions de l'empreinte et calcul de la micro dureté.



Pour chaque profilé, la moyenne est calculée sur 5 mesures
Les résultats sont donnés en dureté HV