

Duromètre Barcol



Testing equipment for quality management

ERICHSEN

Pour la mesure de dureté de :

- Plastique
- Métaux tendres
- Cuirs

Contrôleurs de dureté

La mesure de dureté est un des critères de qualité pour différentes matières ou pièces. Différentes méthodes existent pour qualifier la dureté de surfaces. Si certaines méthodes sont destinées à caractériser les revêtements (dureté à la rayure, dureté pendulaire, dureté à l'empreinte, etc.) d'autres sont plus directement conçus pour les mesures sur des matériaux comme les métaux, les plastiques, caoutchouc et élastomères.

ERICHSEN dispose une large gamme d'instruments conçus pour les essais de dureté aussi bien des revêtements que sur des surfaces.

Duromètre Barcol

Instrument très pratique pour évaluer la dureté de beaucoup de matériaux, comme: Les plastiques, polyesters, cuir et métaux tendres.

Principe

Une pression est appliquée sur une pointe. Celle-ci pénètre dans le matériel et en fonction de la pénétration de la pointe dans les matériaux à contrôler le degré de dureté est affiché sur un cadran qui est gradué de 0 à 100.

Avantages

Portatif Le duromètre Barcol est un outil pratique pour la mesure de la dureté sur aluminium, alliages d'aluminium, cuivre, laiton et d'autres matériaux comprenant les plastiques et la fibre de verre. L'appareil est conçu pour être utilisé aussi bien sur les matériaux avant usinage que sur les produits finis.

Simple à utiliser Aucune expérience requise ; il peut être employé dans n'importe quelle position et dans n'importe quel espace ou l'opérateur aura accès. La lecture de dureté est immédiatement indiquée sur le cadran divisé en cent graduations. La mesure est immédiate sans préparation de surface ou de l'appareil.

Léger Le duromètre Barcol pèse seulement 500 grammes et un peu plus suivant la pointe utilisée. Le duromètre Barcol est plus adapté pour le contrôle de matériaux homogènes. Des structures fibreuses ou granulaires donneront une grande variation dans des lectures de dureté en raison du diamètre du pénétrateur.

Pour une lecture précise, le produit à mesurer devra une épaisseur d'au moins 0,8 mm et un diamètre d'environ 7 mm, la zone de test devra être lisse et non endommagée.

Exercez simplement une simple pression de l'appareil sur la surface permet à la pointe de pénétrer dans la matière. La pointe du pénétrateur doit être perpendiculaire à la surface à tester.

Pour les métaux très mous, la valeur la plus élevée devrait être relevée parce que le fluage du métal permet au pénétrateur pour continuer sa course.



Modèle:

GYZJ-934 Métaux doux, plastiques durs etc.,
livré avec tableau de conversion en
Brinell, Vickers, et Rockwell B, E, F, H

GYZJ-935 Plastiques et matériaux très tendres

GYZJ-936 Matériaux et fabrications extrêmement tendres comme par exemple le cuir.

ERICHSEN

4 passage Saint-Antoine
Tel. : 01 47 08 13 26
www.erichsen.fr

92508 Rueil-Malmaison
Fax. :01 47 08 91 38
info@erichsen.fr