

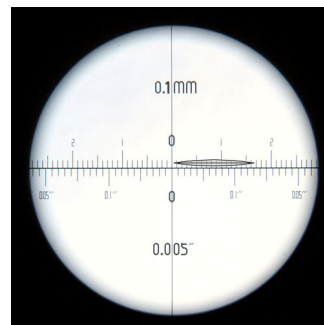
Test d'indentation Buchholz Modèle BH2000

Description produit :

Test normalisé pour mesurer la dureté des revêtements. Le kit comprend une roue biseautée surmontée d'un poids, un microscope éclairant, un niveau à bulle, un chronomètre digital, un marqueur et une plaque d'aide.

La roue biseautée surmontée du poids est posée sur la plaque échantillon pour une période de temps bien définie. La longueur de l'empreinte laissée sur le revêtement est une indication de la dureté superficielle de la surface.

Tests inscrits dans les cahiers des charges Qualicoat, QIB et GSB.



Spécifications :

EN ISO NF 2815-2003, BS 3900 E9, ECCA T12 – 1985, NFT 30-052

Domaines d'application :

Automobile, industrie des revêtements, galvanisation, peintures.

Caractéristiques :

- L'indenteur Buchholz est muni de rainures sur les faces latérales pour permettre de le déposer et de le relever gentiment.
- Les pointes et la partie coupante de l'indenteur sont faites d'acier trempé, empêchant l'usure.
- Microscope de haute qualité avec des lentilles optiques en verre de précision et un illuminant puissant qui permettent ainsi une visibilité maximum de l'empreinte, qui est parfois difficile à voir.
- Chronomètre avec double pré-sélection : Temps "en position" et temps d'attente .
- Niveau à bulle séparé qui permet de vérifier que le panneau d'essai est bien de niveau avant que le test ne commence.

Livraison :

Le kit comprend :

- une roue biseautée surmontée d'un poids, un couteau spécial
- un microscope éclairant 20 x
- un niveau à bulle
- un chronomètre digital à double pré sélection
- un marqueur ,une plaque d'aide

Articles optionnels :

SP1920 Plaque d'aide
SP6400 Marqueur

Mode d'emploi :

1. Mesure de l'épaisseur du revêtement, entre 3 et 45 μm .
2. Le revêtement à tester doit être lisse et propre.
3. Vérifier si le panneau d'essai est bien plat et de niveau par rapport à la table.
4. L'endroit à tester est indiqué par un cercle de ± 5 mm de diamètre à l'aide du marqueur.
5. Vérifier que le corps de l'instrument (poids, roue et les deux pointes) soit exempt de poussière.
6. Placer gentiment, sans trembler et sans mouvement latéral, le corps de l'instrument sur le panneau d'essai., les deux pointes en premier et après l'abaisser avec précaution jusqu'à ce qu'il touche le panneau et enclencher le temps T1 sur le chronomètre.
7. Enlever, sans appliquer de pression sur la surface à tester, l'instrument de la surface après 30 secondes et démarrer le temps T2 sur le chronomètre.
8. Après la période d'attente de 35 secondes mesurer la longueur de l'empreinte L à l'aide du microscope éclairant.
9. Repérer la valeur L sur l'abaque de conversion (voir mode d'emploi) et lire la valeur BH de 250 à 50 unités.

Précautions :

- Toujours nettoyer l'instrument après utilisation. Ne pas utiliser de matériaux ou d'outils abrasifs pour le nettoyage.
- Ranger l'instrument quand il n'est pas utilisé.

Précautions de sécurité :

- Le couteau spécial de l'indenteur est très coupant. Attention à l'utilisation.

Clause de non-responsabilité :

Les informations fournies dans cette fiche ne sont pas exhaustives et toute personne utilisant le produit à d'autres fins que celles recommandées dans la présente fiche doit obtenir une autorisation écrite préalable du fabricant compte-tenu des risques potentiels. Les informations contenues dans cette fiche sont correctes mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du produit ou les facteurs affectant l'utilisation du produit. Par conséquent, sauf accord écrit, nous n'acceptons aucune responsabilité relative à l'utilisation de ce produit dans tout autre cadre que celui défini ou toute perte ou dommage résultant de son utilisation autre que celle résultant d'un défaut de fabrication. Les informations contenues dans cette fiche sont susceptibles d'être modifiées selon l'expérience et la politique de développement continu des produits du fabricant.