

Comparateurs de rugosité viso-tactiles

On emploie un comparateur de profils pour comparer au moyen de la vue ou du toucher le profil d'une surface avec les diverses surfaces de référence du comparateur. Il faut employer des comparateurs différents pour les surfaces nettoyées avec de la grenaille angulaire et pour celles qui ont été nettoyées avec de la grenaille sphérique étant donné que l'aspect de la surface et la forme du profil produits par ces deux matériaux sont différents.

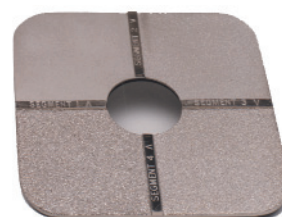
1. Les Rugotests ISO type G et S permettent l'évaluation du profil des surfaces en conformité avec la norme ISO 8503-2, Préparation de substrats d'acier avant l'application de peintures et de produits similaires - Caractéristiques de la rugosité de surface des substrats d'acier - 2ème Partie : Procédé du comparateur.

Ref. : 99A125-100 *Rugotest Type G - Grenailage angulaire (ISO 8503)*

Segment	1	2	3	4
Rugosité Ry (µm)	23-28	50-70	85-115	130-170

Ref. : 99A125-200 *Rugotest Type S - Grenailage sphérique (ISO 8503)*

Segment	1	2	3	4
Rugosité Ry (µm)	23-28	35-45	60-80	85-115

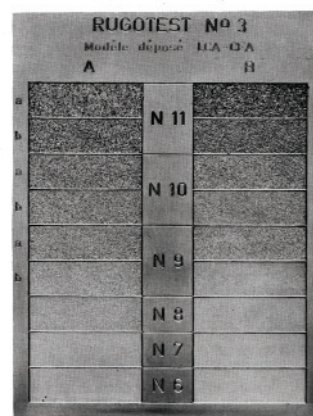


2. Le Rugotest 3 est un comparateur de profils pour procédés de finition par grenailage. Il a été mis au point par le Laboratoire Central de l'Armement français et le Commissariat à l'Energie Atomique (L.C.A. - C.E.A.).

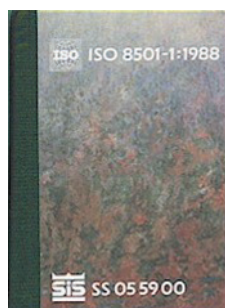
Il correspond à la norme NF E 05-05, désormais remplacée par la norme ISO 8503. Il est encore largement utilisé dans l'industrie. La plaquette (90 x 120 mm) est livrée dans un étui et comporte les deux séries de surfaces grenillées, grenailage sphérique et grenailage angulaire.

Ref. : 99ATEST003 *Rugotest 3*

Classe	N 6	N 7	N 8	N 9	N 10	N 11
Rugosité Ra (µm)	0,8	1,6	3,2	6,3	12,5	25



Evaluation des surfaces Swedish Standard



Ce livret normatif traite des impératifs de préparation de surfaces en acier avant application de peinture. Ce document décrit par un texte et de nombreuses photographies les différents états de surface et degrés d'avancement de la rouille pour faciliter les appréciations visuelles.

- Traduit en différentes langues, dont le français.
- Conforme aux normes ISO 8501-1 et SIS 055 900.

Ref. : 70ALD30200

Film adhésif Testex Tape de contrôle de rugosité

Le ruban de réplique Testex consiste en une surface plastique molle semblable à une mousse, recouverte d'un film plastique dur. Le ruban est placé sur la surface d'acier et frotté à l'aide d'un stylet à embout arrondi pour produire dans la mousse du film une empreinte du profil de surface. L'empreinte faite sur le ruban est ensuite mesurée à l'aide d'un comparateur d'épaisseur.



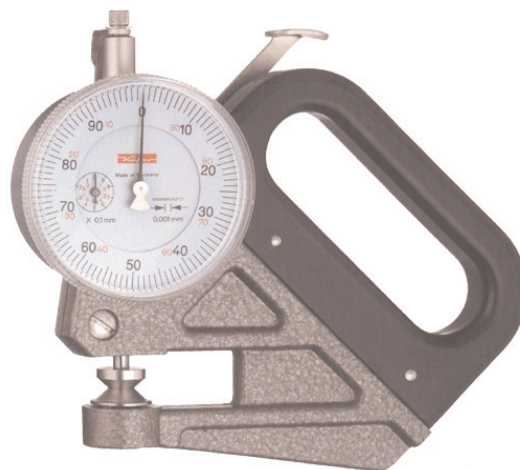
Ref. : 63AE122B00 Ruban Testex "Press-o-film" - Rugosité < 50 µm

Ref. : 63AE122C00 Ruban Testex "Press-o-film" - Rugosité de 37 à 100 µm

Contrôleurs d'épaisseur de films

Ce contrôleur d'épaisseur peut être utilisé pour la mesure d'épaisseur de feuillards très minces ou de films.

- Pression : 2 N environ.
- Etrier indéformable.
- Poignée isolée permettant d'éviter la transmission de la tiédeur de la main sur le contrôleur lui-même dont les pièces principales sont montées sur saphir.



Ref. : 60AF111030 Comparateur d'épaisseur F1101/30

Données techniques

Course	1 mm
Lecture	0,001 mm
1 rotation de l'aiguille	0,1 mm
Col de cygne	58 mm
Forme des touches	∅ 6,35 mm / plates

Ce contrôleur d'épaisseur peut être utilisé pour la mesure d'épaisseur de feuillards très minces ou de films.

- Sortie RS 232.
- Etrier indéformable.
- Capacité des batteries : 3000 h.

Données techniques

Course	10 mm
Lecture	0,001 mm
Col de cygne	50 mm
Touche Forme C	∅ 10 mm / plates

Ref. : 60AFD50W00 Comparateur d'épaisseur digital FD50

