

Horlogerie

Boîtes de montres revêtues d'alliages d'or

Méthodes d'essai des revêtements

E : Horology — Gold-plated watch-cases — Tests methods for coatings
D : Uhrwerke — Armbanduhrgehäuse mit Goldlegierungsauflagen —
Prüfverfahren der Auflagen

Norme française homologuée

par décision du Directeur Général d'AFNOR le 1^{er} septembre 2010 pour prendre effet le 1^{er} octobre 2010.

Remplace la norme homologuée NF S 80-772, de décembre 1992.

Correspondance

Le présent document n'est pas équivalent à la Norme internationale ISO 3160-2:2003 traitant du même sujet.

Analyse

Le présent document spécifie les méthodes de mesure et d'essai destinées à déterminer la résistance à la corrosion, l'adhérence, l'épaisseur et le titre des revêtements d'alliages d'or recouvrant les boîtes de montres et les bracelets lorsque ces derniers sont inséparables de la boîte.

Descripteurs

Thésaurus International Technique : horlogerie, montre, boîtier de montre, alliage d'or, essai, titre de métal, mesurage, épaisseur, résistance à la corrosion, essai de corrosion, adhérence, essai au choc thermique, essai de pliage.

Modifications

Par rapport au document remplacé, plusieurs modifications ont été apportées sur les méthodes d'essai.

Corrections



Secrétariat : CETEHOR

AFNOR
AFOC
BODET
CETEHOR
CFHM
CHEVAL FRERES
CHRISTIAN BERNARD GROUP
DGCCRF
DGE
ETS JL BURDET
FNAMAC
FNHBJO
FRALSEN
HENRI BOURGEOIS
ISA FRANCE
M Daniel HUOT MARCHAND
MANUFACTURE JEAN ROUSSEAU
MATY
MONTRES AMBRE
MONTRES HERBELIN
PIERRE LANNIER
REPARALUX
SCHWARTZMANN
SIBRA
SYNDICAT ST ELOI

Sommaire

	Page
1	Domaine d'application 4
2	Références normatives 4
3	Termes et définitions 4
4	Exigences et méthodes d'essai 4
4.1	Généralités 4
4.2	Résistance à la corrosion 4
4.2.1	Généralités 4
4.2.2	Essai de corrosion aux vapeurs ammoniacales 5
4.2.3	Essai de corrosion par la sueur synthétique 5
4.2.4	Essai à la thioacétamide 5
4.3	Adhérence 5
4.3.1	Décollement au poinçonnage 5
4.3.2	Choc thermique 5
4.3.3	Pliage 5
4.4	Mesure de l'épaisseur 6
4.4.1	Généralités 6
4.4.2	Méthodes de référence 6
4.4.3	Méthodes secondaires 6
5	Détermination du titre 6
5.1	Méthode de référence 6
5.2	Méthodes secondaires 6
6	Rapport d'essai 6
Annexe A	(normative) Séparation de la couche d'alliage d'or 7
Bibliographie 8