

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0591

Norme internationale : ISO/IEC 17025:2017
Norme suisse : SN EN ISO/IEC 17025:2018

Helmut Fischer SA
Moosmattstrasse 1
6331 Hünenberg

Responsable : Michael Schwarzenberger
Responsable SM : Michael Schwarzenberger
Téléphone : +41 41 785 08 30
E-Mail : michael.schwarzenberger@helmutfischer.com
Internet : www.helmut-fischer.ch
Première accréditation : 09.12.2013
Accréditation actuelle : 09.12.2023 au 08.12.2028
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 09.12.2023

Laboratoire d'essais dans le domaine des mesures de longueur, d'épaisseur des couches, d'épaisseur des revêtements, de l'analyse des concentrations des éléments et de la conductivité électrique

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Mesures de couches de différents objets comportant des dépôts (Galvanique, éloxé ou laqué, PVC, CVD etc.)	Analyse microscopique : Évaluation par microscope électronique à balayage Domaine de mesure : 0.5 - 500 unité : (μm) Méthodes magnétiques (Induction magnétique, courants de Foucault sensibles à la phase et à l'amplitude) Domaine de mesure : ~ 0.1 μm – 100 mm	Modifiées selon : SN EN ISO 9220 SN EN ISO 1463 Procédure interne: F1188 ISO 2178 ISO 2360 ISO 21968
Mesures de couches de différents objets comportant des dépôts (Galvanique, éloxé ou laqué, PVC, CVD etc.)	Méthodes par spectrométrie de rayons X (ED-XRF) Domaine de mesure : 5 nm – 100 μm	ISO 3497



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0591

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Analyse des concentrations d'éléments (Matériaux solides, matériaux de couches, poudres et échantillons liquides)	Spectrométrie par fluorescence de rayons X (ED-XRF) Domaine de mesure : ~ 10 mg/kg – 1000 g/kg, dépendant de l'analyte et de la matrice	ISO 3497
	Spectrométrie d'émission optique (ICP-OES) Domaine de mesure : ~ 10 mg/kg - 1000 g/kg, dépendant de l'analyte et de la matrice	ISO 11885
Conductivité électrique De métaux non ferreux	Détermination par courants de Foucault sensibles à la phase Domaine de mesure : 0.3 - 60 MS/m	DIN EN 2004-1
Mesure des propriétés mécaniques de matériaux solides, couches, etc. (Dureté de Martens, module de pénétration)	Essai de pénétration instrumenté Domaines de mesure : Domaine de charge : 0.05–2000 mN Domaine de dureté < dureté du diamant Pénétrateurs : Vickers, Berkovich, hémisphères	Modifiées selon : ISO 14577 Procédure interne: F1190

En cas de contradictions dans les versions linguistiques des registres, la version allemande fait foi.

* / * / * / * / *