

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0044

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

Empa
Section 602 Construction/
Atelier mécanique
Überlandstrasse 129
8600 Dübendorf

Responsable : Urs Siegenthaler
Responsable SM : Stefan Hösli
Téléphone : +41 58 765 49 98
E-Mail : urs.siegenthaler@empa.ch
Internet : <http://www.empa.ch>
Première accréditation : 07.12.1993
Accréditation actuelle : 18.10.2024 au 17.10.2029
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 18.10.2024

Laboratoire d'essais pour machines d'essais

| Produits, matériaux, domaine | Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais) | Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes) |
|--|--|---|
| MACHINES D'ESSAI DE TRACTION | Essais généraux Essai du système de mesure de la charge - Domaine de force 0.01 N à 5 MN - L'alignement des machines axis | ISO 7500-1, ASTM E4, SOP 00'402 ASTM E1012 |
| MACHINES D'ESSAI DE COMPRESSION | Essais généraux Essai du système de mesure de la charge - Domaine de force 0.01 N à 30 MN | ISO 7500-1, ASTM E4, SOP 00'403 |
| Toutes | | |



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0044

| Produits, matériaux, domaine | Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais) | Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes) |
|---|--|---|
| En plus pour machines d'essai pour matériaux de construction En plus pour machines d'essai pour matériaux de construction | Essais généraux Essai des calottes | DIN 51302-2 SOP 00'404 |
| MACHINES D'ESSAI DE TORSION | - Domaine de force 0.2 MN à 2 MN Essais généraux Essai du système de mesure du moment de torsion | SOP 00'405 en référence à ISO 7500-1 |
| EXTENSOMÈTRES | - Domaine du moment de torsion 1 Nm à 6000 Nm Essais généraux, Essai de l'affichage de l'allongement | DIN EN ISO 9513, ASTM E83 |
| VITESSE DE MISE EN CHARGE | - Longueur de mesure initiale 10 mm à 150 mm - Domaine de mesure 0 à 60 mm - Déplacement de la traverse 0 à 500 mm | SOP 01'367 SOP 02'652 |
| MOUTONS-PENDULE | Augmentation de déplacement/force/contrainte par unité de temps | SOP 03'210 |
| APPAREILS POUR LA DÉTERMINATION DE L'INDICE DE FLUIDITÉ À CHAUD EN MASSE ET EN VOLUME | Essais généraux Essai de l'affichage de l'énergie | DIN EN ISO 148-2, DIN 51222, SOP 00'407 |
| MACHINES D'ESSAI DE DURETÉ | - Domaine d'énergie 0.5 J à 600 J Essais généraux Essai de l'affichage de la température | ISO 1133, SOP 04'311 |
| Brinell | Essais généraux Toutes les méthodes de détermination | DIN EN ISO 6506-2, ASTM E10, SOP 01'368 |
| Vickers | Toutes les méthodes de détermination | DIN EN ISO 6507-2, ASTM E92, ASTM E384, SOP 01'369 |



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0044

| Produits, matériaux, domaine | Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais) | Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes) |
|-----------------------------------|--|---|
| Rockwell | Méthodes de détermination A,B,C,D,E,F,G,H,K,N,T | DIN EN ISO 6508-2, ASTM E18, SOP 00'406 |
| Méthode de pénétration à la bille | Méthodes de détermination H 49, H 132, H 358, H 961 | DIN EN ISO 2039-1 SOP 02'490 |
| Shore | Shore A et Shore D | DIN ISO 48-9, SOP 02'484 |
| Knoop | Toutes les méthodes de détermination | DIN EN ISO 4545-2, SOP 03'717 |
| Microdureté IRHB | | DIN ISO 48-2, ISO 48-5, SOP 04'048 |
| Méthodes spéciales | Selon norme ou méthode présentée | SOP 01'521 |

Le laboratoire d'essais tient à jour une liste contenant les informations détaillées sur les activités incluses dans la portée de l'accréditation. Ce document est disponible sur demande auprès du laboratoire.

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

* / * / * / * / *