

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0036

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

LABOR SPIEZ
Werkstoffprüfung
Prüfstelle für Kunststoffe
und Gummi
Austrasse
3700 Spiez

Responsable : Thomas Friedrich
Responsable SM : Mauro Zanni
Téléphone : +41 58 468 18 20
E-Mail : thomas.friedrich@babs.admin.ch
Internet : <http://www.spiezlab.admin.ch>
Première accréditation : 29.10.1993
Accréditation actuelle : 27.09.2024 – 26.09.2029
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 27.09.2024

Laboratoire d'essais pour les matières plastiques et élastomères ainsi que pour l'étude du comportement de ces matières et des textiles en présence d'agents chimiques de combat

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ et ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
MATIÈRES PLASTIQUES	Méthodes mécaniques ²⁾ Essai de traction Essai de flexion Essai de choc Carpy Essai de compression Essai du déchirement, méthode Elmendorf Réduction de la taille de produits en plastique pour des tests	DIN EN ISO 527 DIN EN ISO 178 DIN EN ISO 179-1 DIN EN ISO 604 DIN EN ISO 6383-2 DIN 53733
MATIÈRES PLASTIQUES	Méthodes physiques ²⁾ Indice de fluidité à chaud MVR, MFR Teneur en humidité Post-rétrécissement des pièces moulées en POM	DIN EN ISO 1133-1/-2 L 036 086 L 036 081



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0036

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ^{2) et 3)} (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
MATIÈRES PLASTIQUES	Grammage	DIN EN ISO 536
	Méthodes physico-chimiques ²⁾	
	Test de tension résiduelle	L 036 080
MATIÈRES ÉLASTOMÈRES	Comportement de dépolymérisation de pièces moulée en POM par analyse thermique TGA	L 036 079
	Méthodes mécaniques ²⁾	
	Essai de traction	DIN 53504
MATIÈRES ÉLASTOMÈRES	Résilience de rebondissement	DIN 53512
	Méthodes physico-chimiques ²⁾	
	Détermination de l'extrait par les solvants	ISO 1407
MATIÈRES ÉLASTOMÈRES ET ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES	Vieillissement accéléré	DIN 53508
	Méthodes mécaniques ²⁾	
	Essai du déchirement	DIN ISO 34-1
	Essai du déchirement, petites (Delft) éprouvettes	ISO 34-2
	Essai de compression	ISO 7743
MATIÈRES ÉLASTOMÈRES ET ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES	Méthodes physiques ²⁾	
	Déformation rémanente après compression	DIN ISO 815-1
	Déformation rémanente sous allongement constant	DIN ISO 2285
	Dureté IRHD, méthode M	DIN ISO 48-2
MATIÈRES ÉLASTOMÈRES ET ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES	Méthodes physico-chimiques ²⁾	
	Résistance aux craquelures dues à l'ozone	DIN ISO 1431-1
	L'action des liquides	DIN ISO 1817
MATIÈRES PLASTIQUES ET ÉLASTOMÈRES	Méthodes physiques ²⁾	
	Masse volumique	DIN EN ISO 1183-1
	Dureté Shore A et Shore D	DIN ISO 48-4, DIN EN ISO 868

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0036

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ^{2) et 3)} (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
MATIÈRES PLASTIQUES ET ÉLASTOMERES	Exposition artificielle du temps	DIN EN ISO 4892-2
	Perméabilité à vapeur d'eau	DIN EN ISO 12572, DIN 53122-1
	Méthodes physico-chimiques ²⁾	
	Analyse thermique TGA	ASTM D1131
	Analyse thermique DSC	DIN EN ISO 11357-1/-2-/3
	Analyse thermique DSC OIT isotherme et dynamique	DIN EN ISO 11357-6, DIN EN 728
MATIÈRES PLASTIQUES ET LASTOMERES	Test d'inflammabilité horizontal	UL 94, DIN EN 60695-11-10
	Test d'inflammabilité vertical	UL 94, DIN EN 60695-11-10
	Méthodes spectroscopiques ²⁾	
PLASTIQUES ALVÉOLAIRES RIGIDES	Identification des matériaux par spectroscopie infrarouge	L 036 017
	Méthodes mécaniques ²⁾	
PLASTIQUES ALVÉOLAIRES SOUPLES	Essai de compression	DIN EN ISO 844
	Méthodes mécaniques ²⁾	
PLASTIQUES ALVÉOLAIRES SOUPLES	Essai de traction	DIN EN ISO 1798
	Essai de compression	DIN EN ISO 3386-1/-2
	Dureté (technique par indentation)	DIN EN ISO 2439
	Méthodes physiques ²⁾	
PLASTIQUES ALVÉOLAIRES SOUPLES ET RIGIDES	Déformation rémanente après compression	DIN EN ISO 1856
	Méthodes physico-chimiques ²⁾	
TEXTILES	Vieillissement accéléré	DIN EN ISO 2440
	Méthodes mécaniques ²⁾	
	Essai de traction	DIN EN ISO 13934-1
TEXTILES	Essai du déchirement (Elmendorf)	DIN EN ISO 13937-1
	Méthodes physiques ²⁾	
	Masse surfacique	DIN EN 12127



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0036

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ et ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
PLASTIQUES, ELASTOMÈRES, TEXTILES	Méthodes chimique-optique et physico-chimique ³⁾ Détermination de la résistance aux toxiques de combat par : <ul style="list-style-type: none">• Méthode du papier indicateur• Méthode de la conductivité	Méthodes internes basées sur DIN EN ISO 6529, NATO AEP-38, Finabel Convention O.7.C
SURFACES DES MATÉRIAUX	Méthodes physiques ²⁾ Mesurage de la couleur et du lustre, Méthode B (géométrie de la mesure 45/0)	DIN 53236

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

Le laboratoire d'essais tient une liste donnée contenant des informations détaillées sur les activités relevant de la portée d'accréditation. Ce document est disponible sur demande auprès du laboratoire d'essais.

Abréviation	Signification
AEP	Allied Engineering Publication
ASTM	American Society for Testing and Materials
ATR	Attenuated Total Reflection
DIN	Deutsches Institut für Normung
DSC	Differential Scanning Calorimetry
EN	Europäische Norm
FTIR	Fourier-Transform Infrared Spectroscopy
IHRD	International Rubber Hardness Degree
ISO	International Organisation for Standardization
L 036 nnn	Méthodes internes
MFR	Melt Mass Flow Rate
MVR	Melt Volume Flow Rate
NATO	North Atlantic Treaty Organisation
OIT	Oxitation Induction Time
POM	Polyoxyméthylène
TGA	Thermogravimetric Analysis
UL	Underwriters Laboratories

* / * / * / * / *