



## 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](mailto:thomas.friedrich@babs.admin.ch)  
Internet : <http://www.spiezlab.admin.ch>  
Première accréditation : 29.10.1993  
Accréditation actuelle : 27.09.2019 au 26.09.2024  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Accredited bodies)

## Portée de l'accréditation dès le 25.08.2022

**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 <sup>2)</sup> et <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>MATIÈRES PLASTIQUES</b>	<b>Méthodes mécaniques <sup>2)</sup></b> Essai de traction Essai de flexion Essai de choc Carpy Essai de choc Izod Essai de compression Essai du déchirement, méthode Elmendorf Réduction de la taille de produits en plastique pour des tests	DIN EN ISO 527, ASTM D638 DIN EN ISO 178, ASTM D790 DIN EN ISO 179-1 DIN EN ISO 180 DIN EN ISO 604 DIN EN ISO 6383-2 DIN 53733



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0036

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> et <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>MATIÈRES PLASTIQUES</b>	<b>Méthodes physiques <sup>2)</sup></b> Indice de fluidité à chaud MVR, MFR Teneur en humidité Post-rétrécissement des pièces moulées en POM Grammage	DIN EN ISO 1133-1/-2, ASTM D1238 L 036 086 L 036 081 DIN EN ISO 536
<b>MATIÈRES PLASTIQUES</b>	<b>Méthodes physico-chimiques <sup>2)</sup></b> Test de tension résiduelle Comportement de dépolymérisa- tion de pièces moulée en POM par analyse thermique TGA	L 036 080 L 036 079
<b>MATIÈRES ÉLASTOMÈRES</b>	<b>Méthodes mécaniques <sup>2)</sup></b> Essai de traction Résilience de rebondissement	DIN 53504 DIN 53512
<b>MATIÈRES ÉLASTOMÈRES</b>	<b>Méthodes physico-chimiques <sup>2)</sup></b> Détermination de l'extrait par les solvants Vieillessement accéléré	ISO 1407 DIN 53508
<b>MATIÈRES ÉLASTOMÈRES ET ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES</b>	<b>Méthodes mécaniques <sup>2)</sup></b> Essai du déchirement Essai du déchirement, petites (Delft) éprouvettes Essai de compression	DIN ISO 34-1 ISO 34-2 ISO 7743
<b>MATIÈRES ÉLASTOMÈRES ET ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES</b>	<b>Méthodes physiques <sup>2)</sup></b> Déformation rémanente après compression Déformation rémanente sous al- longement constant Dureté IRHD, méthode M	DIN ISO 815-1 DIN ISO 2285 DIN ISO 48-2



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0036

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> et <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>MATIÈRES ÉLASTOMÈRES ET ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES</b>	<b>Méthodes physico-chimiques <sup>2)</sup></b>  Résistance aux craquelures dues à l'ozone  L'action des liquides	DIN ISO 1431-1  DIN ISO 1817
<b>MATIÈRES PLASTIQUES ET ÉLASTOMÈRES</b>	<b>Méthodes physiques <sup>2)</sup></b>  Masse volumique Dureté Shore A et Shore D Exposition artificielle du temps Perméabilité à vapeur d'eau	DIN EN ISO 1183-1 DIN ISO 48-4, DIN EN ISO 868 DIN EN ISO 4892-2 DIN EN ISO 12572, DIN 53122-1
<b>MATIÈRES PLASTIQUES ET ÉLASTOMÈRES</b>	<b>Méthodes physico-chimiques <sup>2)</sup></b>  Analyse thermique TGA Analyse thermique DSC Analyse thermique DSC OIT iso- therme et dynamique  Test d'inflammabilité horizontal Test d'inflammabilité vertical	ASTM D1131 DIN EN ISO 11357-1/-2/-3 DIN EN ISO 11357-6, DIN EN 728, ASTM D3895 UL 94, DIN EN 60695-11-10 UL 94, DIN EN 60695-11-10
<b>MATIÈRES PLASTIQUES ET ÉLASTOMÈRES</b>	<b>Méthodes spectroscopiques <sup>2)</sup></b>  Identification des matériaux par spectroscopie infrarouge	L 036 017
<b>PLASTIQUES ALVÉOLAIRES RIGIDES</b>	<b>Méthodes mécaniques <sup>2)</sup></b>  Essai de compression	DIN EN ISO 844
<b>PLASTIQUES ALVÉOLAIRES SOUPLES</b>	<b>Méthodes mécaniques <sup>2)</sup></b>  Essai de traction Essai de compression Dureté (technique par indentation)	DIN EN ISO 1798 DIN EN ISO 3386-1/-2 DIN EN ISO 2439
<b>PLASTIQUES ALVÉOLAIRES SOUPLES</b>	<b>Méthodes physiques <sup>2)</sup></b>  Déformation rémanente après compression	DIN EN ISO 1856



## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0036

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> et <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>PLASTIQUES ALVÉOLAIRES SOUPLES ET RIGIDES</b>	<b>Méthodes physico-chimiques <sup>2)</sup></b> Vieillessement accéléré	DIN EN ISO 2440
<b>MÉDIAS FILTRANTS POUR AÉROSOLS</b>	<b>Méthodes physiques <sup>2)</sup></b> Repoussement de l'eau	L 036 085
<b>TEXTILES</b>	<b>Méthodes mécaniques <sup>2)</sup></b> Essai de traction Essai du déchirement (Elmendorf)	DIN EN ISO 13934-1 DIN EN ISO 13937-1
<b>TEXTILES</b>	<b>Méthodes physiques <sup>2)</sup></b> Masse surfacique	DIN EN 12127
<b>TEXTILES REVÊTUS</b>	<b>Méthodes mécaniques <sup>2)</sup></b> Essai du déchirement	DIN EN ISO 4674-1
<b>PLASTIQUES, ELASTOMÈRES, TEXTILES</b>	<b>Méthodes chimique-optique et physico-chimique <sup>3)</sup></b> Détermination de la résistance aux toxiques de combat par : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Méthode du papier indicateur</li> <li>• Méthode de la conductivité</li> </ul>	Méthodes internes basées sur DIN EN ISO 6529, NATO AEP-38, Finabel Convention O.7.C
<b>Surfaces des Matériaux</b>	<b>Méthodes physiques <sup>2)</sup></b> Mesurage de la couleur et du lustre, Methode 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



## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0036

Abréviation	Signification
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

\* / \* / \* / \* / \*