



Conica AG  
Industriestrasse 26  
CH 8207 Schaffhausen



Staatssekretariat für  
Wirtschaft SECO  
SAS Schweizerische  
Akkreditierungsstelle  
ISO 17025 STS 411



06 Septembre 2022

## RAPPORT D'ESSAI

Référence IST 9362/TH/GL

Objet : Sol Synthétique Sportif pour athlétisme et aires d'élan  
Test de Compatibilité de Produit selon EN 14877:2013  
"Sols synthétiques pour installations de sport en plain air"

### Description des échantillons

Nom du produit	<b>CONIPUR M</b>
Désignation	Revetement avec de granulés caoutchouc, 3 couches
	4 mm PUR revêtement avec rouge EPDM granules et Granules1-3.5 mm
	5 mm PUR revêtement avec rouge Magic EPDM granules et Granules1-4 mm
	5 mm PUR revêtement avec rouge Magic EPDM granules et Granules1-4 mm
IST échantillon No.	8853

### Réception des échantillons :

Date	24 Fevrier 2022
Quantité et taille	4 échantillons 50 x 50 cm

Date du test 25 Fevrier jusqu'à 02 Septembre 2022

Ce rapport d'essai contient 4 pages.  
Reproduction ou impression de ce rapport ne peut être fait qu'à partir du document original

Les procédures qui sont accréditées selon l'ISO 17025:2005 (STS 411) sont marqué de ●.  
L'incertitude de mesure n'est pas prise en compte dans l'évaluation de la conformité.

Acc. SN EN ISO 17025:2018 accredited by Swiss Accreditation Authority (SAS), a department of Swiss Federal Ministry of Commerce (SECO). The accreditation is valid for the test procedures listed in the Accreditation Certificate (STS411).

CH 8264 Eschenz  
Bälisteigstr. 2, Switzerland  
[www.ist-ch.com](http://www.ist-ch.com)

Tel. CH +41 52 740 3005/Lab -06  
Tel. BRD +49 7735 98658  
E-mail [ist-mailbox@bluewin.ch](mailto:ist-mailbox@bluewin.ch)

Akkreditiert gemäss ISO 17025 für:  
DIN 18032-2; 18035-6m 18035-7;  
EN 14904+14877+15330, IAAF; FIFA

Acknowledged Test Lab; Validation see certificate:



## Procédure de test

Les tests ont été réalisés selon les différentes normes EN mentionnées dans la norme EN 14877.

## Résultats des tests

Dans le tableau suivant, les valeurs moyennes sont reportées et opposées aux exigences de la norme EN 14877:2013.

**Tableau 1** Résultat moyen des tests et critères de test selon la Norme EN 14877:2013

Procédure des Tests	Résultat des Tests		Critères selon la Norme EN 14877:2013 piste athlétisme
	Valeur moyenne	Variation	
Glissance ● EN 13036-4 sec [1] humide [1]	81 56	80 / 81 55 / 58	dry 80 – 110 wet 55 – 110
Absorption des chocs ● EN 14808 @ 10°C [%] @ 23°C [%] @ 40°C [%]	35 38 39	35 / 35 37 / 38 39 / 40	25 – 70
Déformation verticale ● VD EN 14809 @ 10°C [mm] @ 23°C [mm] @ 40°C [mm]	1.8 2.0 2.2	1.8 / 1.9 2.0 / 2.1 2.2 / 2.3	≤ 3
Epaisseur (total) ● [mm] (absolute) [mm] EN 1969	15.5 14.0	15.4 / 15.6 13.9 / 14.1	≥ 10
Permeabilité à l'eau [mm/h] EN 12616	impermeable	----	----
Résistance à l'usure [g] ISO 5470-1	2.81	2.69 / 2.94	≤ 4
Propriétés en traction EN 12230● Force de tension [N/mm²] Allongement à rupture [%]	0.55 57	0.52 / 0.57 54 / 62	≥ 0.4 ≥ 40
Résistance aux pointes EN 14810 Force de tension [N/mm²] Allongement à rupture [%]	0.47 50	0.43 / 0.50 40 / 60	≥ 0.4 ≥ 40

Procédure des Tests	Valeur moyenne	Variation	Critères selon la Norme EN 14877
Performance après exposition à l'eau chaud et l'air chaud - EN 13817 + EN 13744			
Propriétés en traction EN 12230			
Force de tension [N/mm <sup>2</sup> ]	0.54	0.53 / 0.55	≥ 0.4
Allongement à rupture [%]	54	42 / 63	≥ 40
Résistance aux pointes			
Force de tension [N/mm <sup>2</sup> ]	0.51	0.61 / 0.62	≥ 0.4
Allongement à la rupture [%]	53	44 / 65	≥ 40
Absorption des chocs ● [%] @ 23°C	38	38 / 38	25 – 60

Procédure des Tests	Résultat des Tests		Critères selon la Norme EN 14877
	Valeur moyenne	Variation	
Performance après exposition à la lumière ultraviolette EN 14836			
Résistance à l'usure [g] ISO 5470-1	2.37	2.34 / 2.41	≤ 4
Changement de couleur Class ISO 20105-A02	3 - 4	3 - 4	min. 3

## Evaluation

Le revêtement synthétique **CONIPUR M** est conforme aux critères de la norme EN 14877 spécifiés pour pistes d'athlétisme et aires d'élan et mentionnés au tableau 2 :

**Tableau 2 : Conforme pour**

Critère	Paragraphe EN 14877 Tableau 1 Light Athletic	Information complémentaire
Glissance	1.1.1	sec et humide
Absorption des chocs	1.1.2	Pour l'athlétisme : Type SA 35 – SA 50
Déformation verticale	1.1.3	----
Epaisseur	1.2.6	----
Perméabilité à l'eau	1.2.1	----
Abrasion	1.2.2	----
Résistance à la température, l'eau et rayon UV	1.2.3	----
Propriétés à la traction	1.2.4	----
Résistance aux pointes	1.2.5	----



Karin Glasze-Kolitzus  
Qualitäts-Management




Thomas Hartmann  
Laborleiter