

INSTITUT FÜR SPORTBODENTECHNIK

I S T Consulting GmbH



Conica AG
Industriestrasse 26
CH 8207 Schaffhausen



Staatssekretariat für
Wirtschaft SECO
SAS Schweizerische
Akkreditierungsstelle
ISO 17025 STS 411



28 octobre 2022

R A P P O R T D' E S S A I

Référence IST

9345/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

CONIPUR MX+

Désignation

Revêtement avec de granulés caoutchouc, 3 couches

4 mm	PUR revêtement avec bleu EPDM granules et Granules1-3.5 mm
6 mm	PUR revêtement avec lumière moussex, noir SBR granules
5 mm	PUR revêtement avec SBR granules

IST échantillon No.

8851

Réception des échantillons :

Date

24 Fevrier 2022

Quantité et taille

4 échantillons 50 x 50 cm

Date du test

25 Fevrier jusqu'à 26 Octobre 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

Tel. CH +41 52 740 3005/Lab -06
Tel. BRD +49 7735 98658
E-mail 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:



Swiss Accreditation Authority
International Laboratory Accreditation Cooperation



Procédure de test

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

Résultats des tests

Dans le tableau suivant, les valeurs moyennes sont reportés et opposé 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 37 37	34 / 36 36 / 37 37 / 37	25 – 70
Déformation verticale ● EN 14809 VD @ 10°C [mm] @ 23°C [mm] @ 40°C [mm]	1.8 2.0 2.2	1.8 / 1.9 1.9 / 2.1 2.1 / 2.2	≤ 3
Epaisseur (total) ● (absolute) EN 1969 [mm] [mm]	17.1 15.2	16.9 / 17.3 15.0 / 15.4	≥ 10
Permeabilité à l'eau EN 12616 [mm/h]	impermeable	----	----
Résistance à l'usure ISO 5470-1 [g]	2.81	2.69 / 2.94	≤ 4
Propriétés en traction EN 12230● Force de tension [N/mm ²] Allongement à rupture [%]	0.60 44	0.58 / 0.62 42 / 46	≥ 0.4 ≥ 40
Résistance aux pointes EN 14810 Force de tension [N/mm ²] Allongement à rupture [%]	0.49 41	0.48 / 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 ²] 0.62 Allongement à rupture [%] 45 Résistance aux pointes Force de tension [N/mm ²] 0.61 Allongement à la rupture [%] 43 Absorption des chocs ● [%] @ 23°C 37		0.59 / 0.65 44 / 46	≥ 0.4 ≥ 40

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 ISO 5470-1 [g] 2.37 Changement de couleur ISO 20105-A02 Class 3 - 4		2.34 / 2.41 3 - 4	≤ 4 min. 3

Evaluation

Le revêtement synthétique **CONIPUR MX+** 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