

Conica AG  
Industriestrasse 26  
8207 Schaffhausen



Staatssekretariat für  
Wirtschaft SECO  
SAS Schweizerische  
Akkreditierungsstelle  
ISO 17025 STS 411



07. Oktober 2015  
Übersetzung: 26. Juni 2019\*

## PRÜFBERICHT

**IST Referenz:** 8429/GL

**Betreff:** Kunststoffbelag für Laufbahnen  
Typprüfung gemäss EN 14877:2013  
"Kunststoffflächen auf Sportanlagen im Freien – Anforderungen"

### Produktbeschreibung

Produktname	<b>CONIPUR SP</b>
Beschreibung	Kunststoffbelag mit Spritzbeschichtung
	2 mm PUR-Spritzbeschichtung, rot-braun, mit EPDM Granulat
	11 mm SBR Granulat schwarz, PUR gebunden
IST Probe Nr.	7836

### Probeneingang

Datum	04. April 2014
Menge	2 Abschnitte 50 x 50 cm

**Testzeitraum** April bis Oktober 20

Dieser Bericht besteht aus 4 Seiten und 1 Anlage  
Reproduktion oder Druck dieses Berichts ist nur zulässig als Ganzes und in Übereinstimmung mit dem Original.

Nach SN EN ISO 17025:2005 durch die Schweizerische Akkreditierungsstelle (SAS) des Schweizerischen Staatssekretariats für Wirtschaft (SECO) akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

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; 18035-6+7; EN 1177;  
EN 14904+14877+15330, IAAF; FIFA

\* Die Prüfberichte vom 22. Mai 2014/ 15. Oktober 2014 und 07. Oktober 2015 wurden zusammengefasst und formal überarbeitet. Die Messergebnisse sind unverändert übernommen und beziehen sich auf die eingereichte Probe #7836.

## Untersuchungsverfahren

Die Untersuchungen wurden gemäss den verschiedenen EN Normen durchgeführt, die in EN 14877:2013 genannt sind. Die Verfahren, für welche das IST gemäss ISO 17025:2005 (STS 411) akkreditiert ist, sind markiert mit ●.

## Untersuchungsergebnisse

In der untenstehenden Tabelle sind die Mittelwerte der Untersuchungsergebnisse den Anforderungen von EN 14877:2013 gegenübergestellt.

**Tabelle 1 Mittelwerte der Untersuchungsergebnisse**

Untersuchungsverfahren	Untersuchungsergebnisse		Anforderungen EN 14877:2013 Laufbahnen
	Mittelwerte	Bereich	
Reibung ● FT EN 13036-4 trocken [1] nass [1]	99 57	-1 / + 1 -2 / + 1	dry 80 – 110 wet 55 – 110
Kraftabbau ● KA EN 14808 @ 10°C [%] @ 23°C [%] @ 40°C [%]	36 38 40	--- --- ---	25 – 50
Vertikale Verformung ● D EN 14809 @ 10°C [mm] @ 23°C [mm] @ 40°C [mm]	1.6 1.8 2.1	--- --- ---	≤ 3
Dicke (total) ● [mm] EN 1969	13.0	---	≥ 10 (13)
Wasserdurchlässigkeit ● [mm/h] EN 12616	7920	---	≥ 150
Verschleisswiderstand ● [g] ISO 5470-1	0.60	----	≤ 4
Zugversuch ● EN 12230 Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ] Bruchdehnung [%]	0.76 61	--- ----	≥ 0.4 ≥ 40
Spikeswiderstand ● EN 14810 Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ] Bruchdehnung [%]	0.72 59	--- ----	≥ 0.4 ≥ 40

Untersuchungsverfahren	Untersuchungsergebnisse		Anforderungen EN 14877
	Mittelwerte	Bereich	
Verhalten nach Heisswasser und Hitze-Beanspruchung – EN 13817 und EN 13744			
Zugfestigkeit • [N/mm <sup>2</sup> ]	0.63	---	≥ 0.4
Bruchdehnung [%]	62	---	≥ 40
Spikeswiderstand • EN 14810			
Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0.64	---	≥ 0.4
Bruchdehnung [%]	59	---	≥ 40
Kraftabbau • @ 23°C [%]	38	---	25 – 50

Untersuchungsverfahren	Untersuchungsergebnisse		Anforderungen EN 14877
	Mittelwerte	Bereich	
Verhalten nach UV-Bestrahlung gemäss EN 14836**			
Verschleisswiderstand • [g] Prüfrad H18 + 1000g	0.61	---	≤ 4
Farbänderung • Klasse ISO 20105-A02	4-5	---	min. 3

## Beurteilung

Der getestete Kunststoffbelag Conipur SP erfüllte die Anforderungen von EN 14877:2013 wie in Tabelle 2 aufgeführt:

**Tabelle 2: Erfüllte Eigenschaften**

Eigenschaft	Paragraf EN 14877 Tabelle 1 Laufbahn	Ergänzende Information
Reibung	Zeile 3.1.1	Trocken und nass
Kraftabbau	Zeile 3.1.2	Laufbahn Klassifizierung Typ SA 35 – SA 50
Vertikale Verformung	Zeile 3.1.3	----
Dicke (total)	Zeile 3.2.6	----
Wasserdurchlässigkeit	Zeile 3.2.1	----
Verschleisswiderstand	Zeile 3.2.2	----
Farbänderung	Zeile 3.2.3	----
Zugfestigkeit	Zeile 3.2.4	----
Spikes-Widerstand	Zeile 3.2.5	----

*Glasze-Kolitzus*

K. Glasze-Kolitzus  
Qualitäts-Management



*Hartmann*

Thomas Hartmann  
Laborleiter

## CONIPUR SP – Prüfmuster 7836

