



Conica AG  
Industriestrasse 26  
CH 8207 Schaffhausen



Staatssekretariat für  
Wirtschaft SECO  
SAS Schweizerische  
Akkreditierungsstelle  
ISO 17025 STS 411



22. Dezember 2017

## PRÜFBERICHT

**IST Referenz:** 8905/TH/GL

**Betreff:** Kunststoffbelag für Leichtathletik Anlagen  
Typprüfung gemäss EN 14877:2013  
"Kunststoffbeläge für Sport-Freianlagen – Anforderungen"

### Description of Sample

Produktnname	<b>CONIPUR Vmax</b>
Beschreibung	Kunststoffbelag mit granulierter Oberfläche
	4 mm PUR Belag mit eingebettetem EPDM Granulat rot-braun
	10 mm PUR Belag geschäumt mit eingebettetem EPDM Granulat, rot-braun
IST Probe Nr.	8353

### Probeneingang

Datum	09. August 2017
Menge	6 Abschnitte 60 x 60 cm

**Testzeitraum** August 2017 bis 20. Dezember 2017

Die Testergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Proben  
Dieser Bericht besteht aus 5 Seiten (4 Text + 1 Anlage).  
Reproduktion oder Druck dieses Berichts ist nur zulässig als Ganzes und in Übereinstimmung mit dem Original.

## 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
	Mittelwerte	Bereich	
Reibung ● EN 13036-4 trocken nass	FT [1] [1]	81 55	80 / 81 55 / 55 dry 80 – 110 wet 55 – 110
Kraftabbau ● EN 14808 @ 10°C @ 23°C @ 40°C	KA [%] [%] [%]	37 38 39	36 / 37 38 / 39 38 / 40 25 – 60
Vertikale Verformung ● EN 14809 @ 10°C @ 23°C @ 40°C	D [mm] [mm] [mm]	1.7 2.0 2.1	1.7 / 1.7 1.9 / 2.0 2.0 / 2.1 ≤ 3
Dicke (total)● EN 1969	[mm]	14.2	14.0 / 14.5 ≥ 10 (13)
Wasserdurchlässigkeit ● EN 12616	[mm/h]	undurchlässig	---- ≥ 150
Verschleisswiderstand ● ISO 5470-1	[g]	1.87	1.79 / 1.94 ≤ 4
Zugversuch ● EN 12230 Zugfestigkeit Bruchdehnung	[N/mm <sup>2</sup> ] [%]	0.58 47	0.57 / 0.61 42 / 50 ≥ 0.4 ≥ 40
Spikes-Widerstand ● EN 14810 Zugfestigkeit Bruchdehnung	[N/mm <sup>2</sup> ] [%]	0.48 41	0.45 / 0.49 40 / 42 ≥ 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> ] Bruchdehnung [%]	0.69 50	0.63 / 0.76 46 / 54	≥ 0.4 ≥ 40
Spikes-Widerstand ● Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ] Bruchdehnung [%]	0.56 50	0.50 / 0.61 46 / 52	≥ 0.4 ≥ 40
Kraftabbau ● @ 23°C [%]	36	35 / 36	25 – 60

Untersuchungsverfahren	Untersuchungsergebnisse		Anforderungen EN 14877
	Mittelwerte	Bereich	
Verhalten nach UV-Bestrahlung gemäss EN 14836			
Verschleisswiderstand ● [g] Prüfrad H18 + 1000g	1.59	----	≤ 4
Faränderung ● Klasse ISO 20105-A02	4	----	min. 3

**Beurteilung**

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

**Tabelle 2: Erfüllte Eigenschaften**

Eigenschaft	Paragraf EN 14877 Tabelle 1 Leichtathletik	Ergänzende Information
Reibung	Zeile 1.1.1	Trocken und nass
Kraftabbau	Zeile 1.1.2	Leichtathletik: Typ SA 35 – SA 50
Vertikale Verformung	Zeile 1.1.3	----
Dicke (total)	Zeile 1.2.6	----
Wasserdurchlässigkeit	Zeile 1.2.1	----
Verschleisswiderstand	Zeile 1.2.2	----
Farbänderung	Zeile 1.2.3	----
Zugfestigkeit	Zeile 1.2.4	----
Spikes-Widerstand	Zeile 1.2.5	----

*Glasze-Kolitzus*K. Glasze-Kolitzus  
Qualitäts-Management*Hartmann*Thomas Hartmann  
Laborleiter

Conipur Vmax Probe Nr. 8353

Anlieferungszustand

