

TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH
Rennbahnweg 78
1220 Wien
Austria

Ihre Referenz
Kundennummer 40063
Kontaktperson Jirka Michael
E-Mail jirka@tuechler.at

Wien / 29.01.2020 / atad

Prüfbericht VN700 161748.1

Auftrag

Prüfung und Beurteilung des Gleitreibungskoeffizienten gemäß ÖNORM Z 1261 mit Gültigkeit
Nutzungszustand.

Testmaterial

Klebeband "PRO DANCE"

Das zur Prüfung verwendete Prüfgut wurde für Laboratoriumszwecke anonymisiert.
Eine detaillierte Musterliste ist im Dokument enthalten.

Ausfertigung

Originalausfertigung, 29.01.2020
Anzahl enthaltener Seiten: 5

ÖTI - Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH



Ing. Hannes Vittek

Leitung Fußbodentechnik und Raumausstattung

ACHTUNG:

Zu Ihrer eigenen Sicherheit,
beachten Sie bitte, dass dieses
Prüfgutachten ausschließlich
dann Gültigkeit erlangt, wenn
Ihnen die auftragsbezogene
Gutachtenbestätigung der
TÜCHLER Bühnen- &
Textiltechnik GmbH vorliegt.
Diese umfasst:

- Rechnungsnummer
- Nummer der Gutachtens
- Menge und Verarbeitungsart
der Waren

- Farbe der Ware
Die Zuordnung von Ware zu
Gutachten muss zweifelsfrei
gegeben sein – andernfalls
besteht ein hohes
Sicherheitsrisiko, dass der Nutzer
der Waren zu tragen hat.

Jeder Missbrauch dieses
Gutachtens wird ausnahmslos zur
Anzeige gebracht.



Ing. Mag. Christoph Lach
Geschäftsführender Gesellschafter
TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH
Rennbahnweg 78 · A-1220 Wien



ÖTI - Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH | Spengergasse 20, 1050 Vienna, Austria

tel +43 1 5442543-0 | e-mail office@oeti.at | www.oeti.at | FN 326826b | VAT No. ATU65149029

UniCredit Bank Austria AG | IBAN AT941200023410378800 | BIC BKAUATWW | EORI ATEOS1000015903

Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen | Only our general terms and conditions apply

Member of TESTEX Group



1 Auftrag

Auftragsdatum	Auftragsumfang
28.10.2019	Prüfmusterbeschreibung Gleitreibungskoeffizient - ÖNORM Z 1261 (Trocken)

2 Prüfmuster

Nr.	Eingang	Musterbezeichnung
1	29.10.2019	"PRO-DANCE"

(Sofern nicht anders angegeben, handelt es sich bei den Mustern um vom Kunden bereitgestellte Proben.)

3 Durchgeführte Prüfungen / Ergebnisse

*Prüfmusterbeschreibung / Angaben des Antragstellers

Geprüftes Muster: **#1"PRO DANCE"**

Bei dem geprüften Muster handelt es sich um ein Klebeband aus 100% PVC mit einer Streifenbreite von 5 cm. Folgende technische Details wurden zusätzlich vom Antragsteller bereitgestellt:

Gesamtdicke	mm	0,15
Bruchkraft	N/cm	22
Bruchdehnung	%	180
180° Abziehfestigkeit an Stahl	N/cm	1.5
Abrollkraft	N/19mm	2~4

ACHTUNG: Dieses Prüfgutachten erlangt ausschließlich dann Gültigkeit, wenn die auftragsbezogene Gutachtenbestätigung der TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH vorliegt. Jeder Missbrauch dieses Gutachtens wird ausnahmslos zur Anzeige gebracht.


Ing. Mag. Christoph Lach
Geschäftsführender Gesellschafter
TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH
Rennbahnweg 78 . A-1220 Wien

3.1 Bestimmung des Gleitreibungskoeffizienten – ÖNORM Z 1261

Prüfgerät: GMG 200 SC

Prüfzustand: trocken

Gleiter: Baugruppe bestehend aus zwei Leder- und einem Schuhgummi-Gleiter)

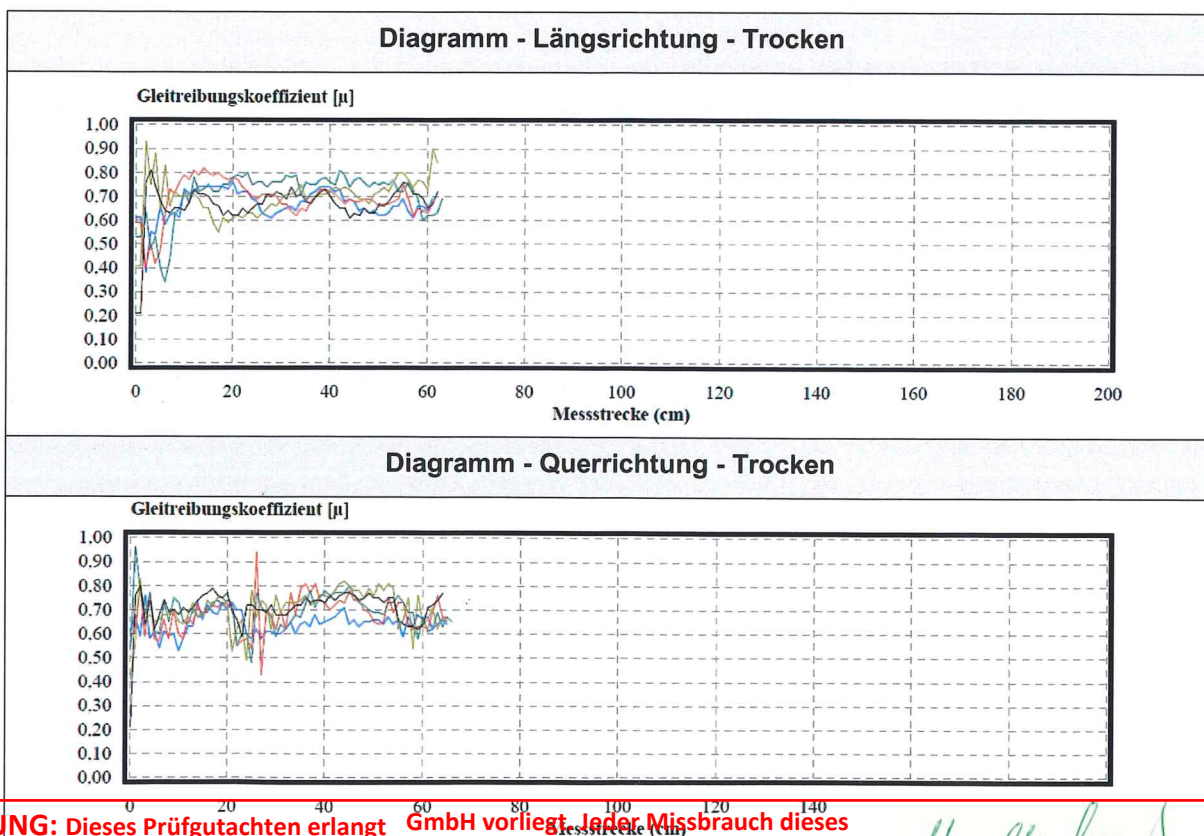
Anzahl der Messungen: je 5, Auswertung jeweils 3. - 5. Messung

Prüfklima: $23 \pm 2^\circ\text{C}$ / $50 \pm 5\%$ relative Luftfeuchtigkeit

Anmerkung: Das Klebeband wurde „Stoß auf Stoß“ auf eine Faserzementplatte aufgebracht.

Geprüftes Muster: #1"PRO DANCE"

Gleitreibungskoeffizient [μ] - Trockenmessung		
Messung	Längsrichtung	Querrichtung
1	0,68	0,64
2	0,71	0,68
3	0,73	0,68
4	0,68	0,72
5	0,67	0,72
Mittelwert	0,69	0,71



ACHTUNG: Dieses Prüfgutachten erlangt ausschließlich dann Gültigkeit, wenn die auftragsbezogene Gutachtenbestätigung der TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH vorliegt. Jeder Missbrauch dieses Gutachtens wird ausnahmslos zur Anzeige gebracht.

Mag. Christoph Lach
 Geschäftsführender Gesellschafter
 TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH

Klassifizierung

Zur Beurteilung des Gleitreibungskoeffizienten ist in ÖNORM Z 1261 folgendes Bewertungsschema festgelegt. Die Beurteilung erfolgt hierbei nach dem für den jeweiligen Prüfungszustand (trocken, nass) ermittelten geringeren Wert aus den Messungen in Längs- und Querrichtung.

Bewertungsschema nach ÖNORM Z 1261		
Klassifizierung	Gleitreibungskoeffizient	Bewertung
I	$\geq 0,45$	Die begehbare Oberfläche weist ohne weitere Maßnahmen eine ausreichende Rutschhemmung auf.
II	0,30 - 0,44	Nur mit zusätzlichen Maßnahmen als rutschhemmend verwendbar, in Abhängigkeit von den Umgebungsparametern (Klima udgl.)
III	$< 0,30$	Die begehbare Oberfläche bietet keinen ausreichenden Schutz gegen Ausgleiten und ist daher als unfallsrelevant einzustufen.

Das Prüfmuster **"PRO-DANCE"** ist gemäß dem oben angeführten Bewertungsschema im trockenen Nutzungszustand in die **Klasse I gemäß ÖNORM Z 1261** einzustufen.

ACHTUNG: Dieses Prüfgutachten erlangt ausschließlich dann Gültigkeit, wenn die auftragsbezogene Gutachtenbestätigung der TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH vorliegt. Jeder Missbrauch dieses Gutachtens wird ausnahmslos zur Anzeige gebracht.


 Ing. Mag. Christoph Lach
 Geschäftsführender Gesellschafter
 TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH
 Rennbahnweg 78 . A-1220 Wien

4 Anmerkungen

Geltungsdauer

Die angeführten Einzel-Normen sehen keine Geltungsdauer vor. Da sich die Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen nur auf die eingereichten und untersuchten Proben beziehen, ist für diese der Report unbegrenzt gültig. Die aufgrund einer gutachterlichen Bewertung festgelegte Geltungsdauer liegt im Ermessen des Gutachters bzw. des OETI. In der Verantwortung des Herstellers liegt eine Umlegung der Ergebnisse und gutachterlichen Bewertungen. Wobei eine Umlegung der Ergebnisse sowie eine etwaig festgelegte Geltungsdauer lediglich für baugleiche Produkte durchgeführt werden kann und nur solange möglich ist, wie das Produkt in unveränderter Art und Weise weiterproduziert wird. Mögliche nationale oder internationale Regelungen in Bezug auf die Geltungsdauer von Prüf- und Klassifizierungsberichten sind zu berücksichtigen; dies liegt nicht im Verantwortungsbereich der Prüfstelle.

Muster

Die Ergebnisse durchgeführter Prüfungen beziehen sich nur auf das vorgelegte Probenmaterial. Sofern nicht ausdrücklich eine gegenteilige schriftliche Vereinbarung besteht, ist keine zerstörungsfreie Prüfung bedungen und geht das vorliegende Probenmaterial ins Eigentum des OETI über, welches auch berechtigt ist, über Lagerung bzw. Entsorgung alleine zu verfügen.

Ausfertigung

Die gültige Erstausfertigung erfolgt mit Originalunterschriften in Papierform. Übersetzungen werden am Deckblatt als solche gekennzeichnet.

Qualitätsmanagement, Akkreditierung und Notifizierung

Alle Leistungen unterliegen einem Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO/IEC 17025 bzw. EN ISO/IEC 17065. Das OETI ist akkreditierte Prüf- und Zertifizierungsstelle sowie notifizierte Stelle (NB0534). (<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/>). Die Akkreditierung erfolgte durch die nationale Akkreditierungsstelle Akkreditierung Austria. Der Akkreditierungsumfang ist auf www.oeti.biz zu ersehen. Aufgrund eines Systems zur gegenseitigen Anerkennung nationaler Akkreditierungen (ILAC/IAF) gilt diese Akkreditierung weltweit.

Die Akkreditierung gilt nicht für die mit * gekennzeichneten Parameter in diesem Bericht. Die Analyse wurde jedoch auch für diese Parameter auf dem gleichen Qualitätsniveau durchgeführt wie für die akkreditierten Parameter.

Das Akkreditierungszeichen darf gemäß Akkreditierungszeichenverordnung (AkkZV i.d.g.F.) ausschließlich von der akkreditierten Konformitätsbewertungsstelle verwendet werden. Verwendung der Nummer der notifizierten Stelle: Bei Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) muss die Verwendung gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 erfolgen. Bei Bauprodukten ist die Verwendung nur im Rahmen einer CE-Leistungserklärung zulässig.

Copyright und Verwertungshinweise

Es wird darauf hingewiesen, dass jegliche – vom Reportersteller nicht autorisierte – Veränderungen, Ergänzungen oder Verfälschungen eines Reports sowohl zivil- als auch strafrechtlich verfolgt werden. Dies insbesondere nach den einschlägigen Bestimmungen des ABGB, des UrhG, des UWG, sowie des Strafgesetzbuches. Reports unterliegen internationalen Copyright-Gesetzen. Insbesondere Veröffentlichungen - auch auszugsweise - und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Fall der widerruflichen, schriftlichen Einwilligung der OETI GmbH. Reports dürfen ohne ausdrückliche Zustimmung nur in voller Länge reproduziert werden.

Reportende

ACHTUNG: Dieses Prüfgutachten erlangt ausschließlich dann Gültigkeit, wenn die auftragsbezogene Gutachtenbestätigung der TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik

GmbH vorliegt. Jeder Missbrauch dieses Gutachtens wird ausnahmslos zur Anzeige gebracht.


Ing. Mag. Christoph Lach
Geschäftsführender Gesellschafter
TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH
Rennbahnweg 78 . A-1220 Wien