



TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH  
Rennbahnweg 78  
1220 Wien  
Austria

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

Wien / 28.07.2022 / guse

## Prüfbericht VN735 204891.1

### Auftrag

Bestimmung der Höchstzugkraft sowie Knitterverhalten.

### Testmaterial

"Bühnensamt Chopin II"

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

### Ausfertigung

Originalausfertigung, 28.07.2022  
Anzahl enthaltener Seiten: 5

**OETI - Institut fuer Oekologie, Technik und Innovation GmbH**

**Atena Adineh**

Customer Service Officer



## 1 Auftrag

Auftragsdatum	Auftragsumfang
09.06.2022	Prüfmusterbeschreibung - textile Flächengebilde - DIN 60000 Streifen-Zugversuch trocken (Höchstzugkraft und Dehnung) - EN ISO 13934-1

## 2 Prüfmuster

Nr.	Eingang	Musterbezeichnung
1	21.06.2022	"Bühnensamt Chopin II"

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

## 3 Durchgeführte Prüfungen / Ergebnisse

#1 "Bühnensamt Chopin II"

<b>Prüfmusterbeschreibung - textile Flächengebilde</b> DIN 60000 *  Anzahl Tests • Faserart (laut Angabe des Antragstellers) • Technologische Einteilung	1 100% Baumwolle Polgewebe
---	----------------------------------

Streifen-Zugversuch trocken (Höchstzugkraft und Dehnung) EN ISO 13934-1		
Anzahl Tests		10
• Vorspannung	[N]	5.0
• Einspannlänge	[mm]	200
• Streifenbreite	[mm]	50
• Verformungsgeschwindigkeit	[mm/min]	100
• Vorbehandlung		Keine
• Anzahl der verworfenen Ergebnisse		0
• Grund des Verwerfens		--
• Abweichung von der Norm		Keine
• Anzahl Messungen Kettrichtung/längs		1
• Anzahl Messungen Schussrichtung/quer		1
• Höchstzugkraft - Längsrichtung		
Anzahl Messungen Kettrichtung/längs		5
Ø Höchstzugkraft in Längsrichtung	[N]	870
CV% Festigkeit (längs)	[%]	3.0
Vertrauensbereich Festigkeit (längs)	[N]	32
Dehnung in Längsrichtung		
Ø Dehnung in Längsrichtung	[%]	12.0
CV% Dehnung (längs)	[%]	3.0
Vertrauensbereich Dehnung (längs)	[%]	0.4
• Höchstzugkraft - Querrichtung		
Anzahl Messungen Schussrichtung/quer		5
Ø Höchstzugkraft in Querrichtung	[N]	410
CV% Festigkeit (quer)	[%]	3.4
Vertrauensbereich Festigkeit (quer)	[N]	17
Dehnung in Querrichtung		
Ø Dehnung in Querrichtung	[%]	13.0
CV% Dehnung (quer)	[%]	1.3
Vertrauensbereich Dehnung (quer)	[%]	0.2
• Messunsicherheit (Kraft Kette)	[%]	1.40
• Messunsicherheit (Kraft Schuss)	[%]	1.42
• Messunsicherheit (Dehnung Kette)	[%]	2.64
• Messunsicherheit (Dehnung Schuss)	[%]	2.05

#### 4 Bestimmung des Knitterverhaltens von textilen Flächengebilden (Zylindermethode)

##### Prüfungsbedingungen

Prüfvorschrift: AATCC 128-2013

Prüfgerät: Knittertester gemäß AATCC 128-2013

Belastung: 3,5 kg

Belastungsdauer: 20 Minuten

Probenanzahl: 3

##### Ergebnis

Geprüftes Muster: #1 "Bühnensamt Chopin II"

	<b>Knitterbild nach 24 Stunden Erholung</b>
<b>Mittlere Knitternote:</b>	2-3

Anmerkung: Die Beurteilung erfolgte visuell mit einem 5-stufigen Beurteilungsstandard, wobei Note 1 eine sehr starke und Note 5 eine äußerst geringe Zerknitterung bedeutet.



## 5 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**

Dieser Prüfbericht wird nur als PDF ausfertigt. Übersetzungen werden am Deckblatt als solche gekennzeichnet.

### **Qualitätsmanagement, Akkreditierung und Notifizierung**

Alle Leistungen unterliegen einem Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO/IEC 17025. 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](http://www.oeti.biz) zu ersehen. Aufgrund eines Systems zur gegenseitigen Anerkennung nationaler Akkreditierungen (ILAC/IAF) gilt diese Akkreditierung weltweit.

Konformitätsaussagen basieren auf Vorgaben der angeführten Norm. Es kommt die „Einfache Akzeptanzregel“ zur Anwendung, das heißt für die Konformitätsaussage wird die Messunsicherheit zwar angeführt, aber nicht berücksichtigt.

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 Strafrechtsgesetzbuches. 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