



Report 56395 Prüfbericht

Antragsteller

TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH
Rennbahnweg 78
1220 Wien
ÖSTERREICH

Kundenreferenz

Hr. Jirka

Auftrag

Bestimmung der Höchstzugkraft sowie des Knitterverhaltens.

Prüfgut

"Bühnensamt Verdi"

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

Ausfertigung und Unterschriften

Anzahl enthaltener Seiten: 4

Originalausfertigung / Wien 2007-11-05 / Sp/KK20003864

Prüfverantwortlich,
Ing. Judith Pointner

Fachverantwortlich zeichnungsberechtigt,
Ing. Hanspeter Bauer

Institutsleiter,
Dipl.-Ing. Dr. Erich Zippel

ACHTUNG:

Zur 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



Inhaltsverzeichnis

1	Auftrag	2
1.1	Auftragschronologie	2
1.2	Prüfmuster	2
2	Befund / Durchgeführte Prüfungen.....	2
2.1	Beschreibung des Prüfmusters.....	2
2.2	Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen- Zugversuch	3
2.3	Bestimmung des Knitterverhaltens von textilen Flächegebilden (Zylindermethode)	3
3	Anmerkungen.....	4

1 Auftrag

1.1 Auftragschronologie

<i>Datum</i>	<i>Eingang</i>	<i>Auftrag</i>
2007-10-15	2007-10-15	Bestimmung der Höchstzugkraft sowie des Knittverhaltens.

1.2 Prüfmuster

<i>Nr.</i>	<i>Eingang</i>	<i>Musterbezeichnung</i>	<i>Material</i>
1	2007-10-15 ⁽¹⁾	"Bühnensamt Verdi"	Möbelstoff, ca. 160 cm x 130 cm

(1) Probeneingang vom Kunden belgestellter Proben. (2) Probe vom ÖTI gezogen.

2 Befund / Durchgeführte Prüfungen

2.1 Beschreibung des Prüfmusters

Beschreibung des Prüfmusters gemäß DIN 60 000

Ergebnis

Geprüftes Muster: 1

Faserart gemäß DIN 60 001 Teil 1	100 % Baumwolle (laut Angabe des Antragstellers)
Technologische Einreihung	Gewebe

2.2 Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch

Prüfungsbedingungen

Prüfvorschrift: EN ISO 13934 Teil 1
Zustand der Probenkörper: konditioniert (trocken)
Freie Einspannlänge: 200 mm
Verformungsgeschwindigkeit: Kettrichtung 20 mm/min
Schussrichtung 100 mm/min
Vorspannkraft: 5 N
Streifenbreite: 50 mm
Anzahl der Einzelwerte: je 5
Anzahl der verworfenen Messergebnisse: 0

Ergebnis

Geprüftes Muster: 1

Kettrichtung	Höchstzugkraft		Dehnung bei Höchstzugkraft	
Mittelwert	440	N	4,8	%
Variationskoeffizient	1,9	%	1,7	%
VB _{abs} (95%)	± 15	N	± 2,2	%

Schussrichtung	Höchstzugkraft		Dehnung bei Höchstzugkraft	
Mittelwert	720	N	14,5	%
Variationskoeffizient	1,4	%	2,2	%
VB _{abs} (95%)	± 15	N	± 3,0	%

2.3 Bestimmung des Knitterverhaltens von textilen Flächengebilden (Zylindermethode)

Prüfungsbedingungen

Prüfvorschrift: AATCC 128-1977
Prüfgerät: Knittertester gemäß AATCC 128-1977
Belastung: 3,5 kg
Belastungsdauer: 20 Minuten
Probenanzahl: 3

Ergebnis

Geprüftes Muster: 1

	Knitterbild nach 24 Stunden Erholung
Mittlere Knitternote:	Note 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.

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 Läch
Geschäftsführender Gesellschafter
TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH
Rennbahnweg 78 · A-1220 Wien

3 Anmerkungen

Muster

Die Ergebnisse durchgeführter Prüfungen beziehen sich nur auf das vorgelegte Probenmaterial.

Sofern nicht ausdrücklich eine gegenseitige schriftliche Vereinbarung besteht, ist keine zerstörungsfreie Prüfung bedungen und geht das vorliegende Probenmaterial ins Eigentum des ÖTI über, welches auch berechtigt ist, über Lagerung bzw. Entsorgung alleine zu verfügen.

Qualitätsmanagement und Akkreditierung

Alle Leistungen unterliegen einem Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 17025.

Das ÖTI ist für unterschiedliche Prüfungen von mehreren Organisationen akkreditiert sowie als Prüfstelle 0534 notifiziert. Die Prüfstellenakkreditierung durch das BMwA erfolgte zuletzt unter AZ 92.714/0211-I/12/2007 (Akkreditierte Einzelverfahren sind mit dem Prüfstellenlogo als solche gekennzeichnet), die Akkreditierung für Prüfung und Überwachung von Bauprodukten durch das Österreichische Institut für Bautechnik. Details und weitere Akkreditierungen auf Anfrage oder unter www.oeti.at.

Ausfertigung

Die gültige Erstausfertigung erfolgt mit Originalunterschriften in Papierform. Für Referenz- und Ablagezwecke kann ein nicht signiertes Duplikat als pdf-File erstellt werden. Duplikate und Übersetzungen werden am Deckblatt als solche gekennzeichnet.

Copyright und Verwertungshinweise

Es wird darauf hingewiesen, dass jegliche – vom Reportersteller nicht autorisierte – Veränderungen, Ergänzungen oder Verfälschungen eines Report 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 des Österreichischen Textil-Forschungsinstitutes. Reports dürfen ohne ausdrückliche Zustimmung nur in voller Länge reproduziert werden.