PRÜFZEUGNIS NR. 17a/15/S

1. *Gegenstand und Zweck der Prüfungen:*

Durchführung der Festigkeitsprüfungen von Sitzmöbeln.

2. *Auftragsnummer: RDM 17/A/15/S*

3. *Name und Adresse des Auftraggebers:*

BEJOT sp. z o.o
63-112 Brodnica k/Poznania
Manieczki, ul. Wybickiego 2a

4. *Name und Symbol des/der der Prüfung unterliegenden Produkttyps/Produkttypen:*

Stuhl Orte OT W H

5. *Die Prüfung fand an folgenden Tagen statt:* 04.03.2015 - 27.03.2015

6. *Identifikation des/der zu prüfenden Produkts /Produkte:*

Technische Beschreibung und Projektzeichnung des Produkts

7. *Liste der Normen, nach denen die Prüfungen durchgeführt wurden:*

PN-EN 1728:2012
PN-EN 16139:2013_07
PN-EN 1022:2007

8. *Prüfungsergebnisse:*

Die Ergebnisse der Festigkeits- und Beständigkeitsprüfungen und die Auswertung der Prüfungen sind in den Prüfungsblättern von 1-17a/15/S bis 2-17a/15/S zum Prüfzeugnis Nr. 17a/15/S enthalten. Die im Zeugnis dargestellten Prüfungsergebnisse gelten ausschließlich für die geprüften Muster. Das Prüfzeugnis darf weder teilweise noch im Ganzen vervielfältigt werden.

9. *Beurteilung der Prüfungsergebnisse:*

Die o. g. Produkte entsprechen den Anforderungen der Normen.

Leiter des Labors für Möbelprüfung	Qualitätsleiter des Labors für Möbelprüfung
unleserliche Unterschrift	*unleserliche Unterschrift*
Mag. Ing. Karol Łabęda	Dr. Ing. Robert Kłos

Stempel „Naturwissenschaftliche Universität Poznań, Lehrstuhl für Möbelherstellung, Labor für Möbelprüfung, ul. Wojska Polskiego 38/42, 60-627 Poznań
Tel./Fax 61-848-74-75, Tel. 61-848-74-79“

Poznań, 27. März 2015

Blatt Nr. 1-17a/15/S

Festigkeitsprüfung. **SITZMÖBEL**

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps: Stuhl Orte OT W H
Gewicht des Möbelstücks in N: 60
Abmessungen des Möbelstücks in mm: Höhe: 1010 Breite: 490 Tiefe: 470

Methodik: PN-EN 1728:2012
Anforderungen: PN-EN 16139:2013_07 - Stufe 1

Punkt der Norm	Prüfungsart	Parameter der Prüfung	Ergebnis der Prüfung
6.4	Prüfung der statischen Belastung des Sitzes und der Rückenlehne	Vertikalkraft auf den Sitz 1600 N, 10 Zyklen Zur Rückenlehne senkrechte Kraft 560 N, 10 Zyklen	positiv
6.5	Prüfung der statischen Belastung der Vorderkante des Sitzes	Vertikalkraft auf den Sitz 1300 N, 10 Zyklen	positiv
6.6	Prüfung der statischen Belastung der Rückenlehne mit der nach unten gerichteten Vertikalkraft	Vertikalkraft 600 N 10 Zyklen	positiv
6.7	Prüfung der statischen Belastung der Rückenlehne mit der nach vorn gerichteten Horizontalkraft	Horizontalkraft 450 N 10 Zyklen	positiv
6.15	Prüfung der statischen Belastung der Vorderbeine	Horizontalkraft 500 N Vertikalbelastung 1000 N 10 Zyklen	positiv
6.16	Prüfung der statischen Belastung der Seitenbeine	Horizontalkraft 400 N Vertikalbelastung 1000 N 10 Zyklen	positiv
6.17	Ermüdungstest des Sitzes und der Rückenlehne	Vertikalkraft auf den Sitz 1000 N Zur Rückenlehne senkrechte Kraft 300 N, 100.000 Zyklen	positiv
6.18	Ermüdungstest der Vorderkante des Sitzes	Vertikalkraft auf den Sitz 800 N 50.000 Zyklen	positiv
6.24	Aufpralltest des Sitzes	Fallhöhe 240 mm 10 Zyklen	positiv
6.25	Aufpralltest der Rückenlehne	Fallhöhe 210 mm 10 Zyklen	positiv

Die Prüfung wurde durchgeführt von:

Mag. Ing. Karol Łabęda /unleserliche Unterschrift/
Dr. Ing. Robert Kłos /unleserliche Unterschrift/

Blatt Nr. 2-17a/15/S
Stabilitätsprüfung. **SITZMÖBEL**

Bezeichnung und Symbol des Möbeltyps: Stuhl Orte OT W H

Höhe des Sitzes in mm: 747

Methodik und Anforderungen: PN-EN 1022:2007

Punkt der Norm	Prüfungsart	Parameter der Prüfung	Ergebnis der Prüfung
6.2	Verlust des Gleichgewichts nach vorn, alle Sitzmöbel	Vertikalkraft 600 N Horizontalkraft 20 N 5 Sek.	positiv
6.4	Verlust des Gleichgewichts auf die Seite, alle Sitzmöbel ohne Armlehnen	Vertikalkraft 600 N Horizontalkraft 20 N 5 Sek.	positiv
6.6	Verlust des Gleichgewichts nach hinten, alle Sitzmöbel mit Rückenlehnen	Vertikalkraft 600 N Horizontalkraft 72 N 5 Sek.	positiv

Die Prüfung wurde durchgeführt von:

Mag. Ing. Karol Łabęda /unleserliche Unterschrift/
Dr. Ing. Robert Kłos /unleserliche Unterschrift/