ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR 39/15/S

1. Temat i zakres badań:

Przeprowadzenie badań wytrzymałościowych mebli do siedzenia

2. Numer zlecenia: *RDM 39/A/15/S*

3. Nazwa i adres zleceniodawcy:

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

4. Nazwa i symbol typu produktu/produktów objętych badaniami:

Krzesło Orte OT 220

5. Badanie przeprowadzono w dniach: **29.06.2015 - 31.07.2015**

6. Identyfikacja badanego produktu/produktów objętych badaniami:

Opis techniczny i rysunek projektowy wyrobu

7. Wykaz norm, wg których przeprowadzono badania:

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

8. Wyniki badań:

Wyniki badań wytrzymałości i trwałości wraz z oceną badań podano w kartach od 1-39/15/S do 2-39/15/S do świadectwa z badań nr 39/15/S.

Przedstawione w świadectwie wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Świadectwo z badań nie może być powielane fragmentarycznie lub w całości.

9. Ocena wyników badań:

W/w produkty są zgodne z wymaganiami normowymi.

Kierownik LBM

mgr inż. Karol Łabęda

Kierownik ds. Jakości LBM

dr inż. Robert Kłos

UNIWERSYTET PRZYRODNICZY
w Poznaniu
KATEDRA MEBLARSTWA
LABORATORIUM BADANIA MEBLI
ul. Wojska Polskiego 38/42
60-627 POZNAŃ
tel./fax 61-848-74-75, tel. 61-848-74-79

Poznań, dnia 31 lipca 2015 r.

Karta nr 1 – 39/15/S

Badanie wytrzymałości. **MEBLE DO SIEDZENIA**

Nazwa i symbol typu mebla: Krzesło Orte OT 220
Ciężar mebla w N: 60
Wymiary mebla w mm: wys.: 840 szer.: 500 gł.: 520

Metodyka: PN-EN 1728:2012
Wymagania: PN-EN 16139:2013_07 - poziom 1

Punkt normy	Rodzaj badania	Parametry badania	Wynik badania
6.4	Badanie statycznego obciążenia siedziska i oparcia	Siła pionowa na siedzisko 1600 N, 10 cykli Siła prostopadła do oparcia 560 N, 10 cykli	Pozytywny
6.5	Badanie statycznego obciążenia przedniej krawędzi siedziska	Siła pionowa na siedzisko 1300 N 10 cykli	Pozytywny
6.6	Badanie statycznego obciążenia oparcia siłą pionową skierowaną do dołu	Siła pionowa 600 N 10 cykli	Pozytywny
6.7	Badanie statycznego obciążenia oparcia siłą poziomą skierowaną do przodu	Siła pozioma 450 N 10 cykli	Pozytywny
6.10	Badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną na zewnątrz	Siła pozioma 400 N 10 cykli	Pozytywny
6.11	Badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną do dołu	Siła pozioma 750 N 10 cykli	Pozytywny
6.15	Badanie statycznego obciążenia przednich nóg	Siła pozioma 500 N Obciążenie pionowe 1000N 10 cykli	Pozytywny
6.16	Badanie statycznego obciążenia bocznych nóg	Siła pozioma 400 N Obciążenie pionowe 1000N 10 cykli	Pozytywny
6.17	Badanie zmęczeniowe siedziska i oparcia	Siła pionowa na siedzisko 1000 N Siła prostopadła do oparcia 300 N 100.000 cykli	Pozytywny
6.18	Badanie zmęczeniowe przedniej krawędzi siedziska	Siła pionowa na siedzisko 800 N 50.000 cykli	Pozytywny
6.20	Badanie zmęczeniowe poręczy	Siła pod kątem 10° siła 400 N 30.000 cykli	Pozytywny
6.24	Badanie udarowe siedziska	Wysokość spadku 240 mm 10 cykli	Pozytywny
6.25	Badanie udarowe oparcia	Wysokość spadku 210 mm 10 cykli	Pozytywny

Przeprowadzający badania:

mgr inż. Karol Łabęda .....
dr inż. Robert Kłos .....

Zał. do świadectwa nr 39/15/S
Zlec. nr RDM 39/A/15/S

Karta nr 1 – 39/15/S

Badanie stateczności. **MEBLE DO SIEDZENIA**

Nazwa i symbol typu mebla: Krzesło Orte OT 220
Wysokość siedziska w mm: 440

Metodyka i wymagania: PN-EN 1022:2007

Punkt normy	Rodzaj badania	Parametry badania	Wynik badania
6.2	Utrata równowagi do przodu, wszystkie meble do siedzenia	Siła pionowa 600 N Siła pozioma 20 N 5 s	Pozytywny
6.5	Utrata równowagi na bok, wszystkie meble do siedzenia z poręczami	Siła pionowa 250 N + 350 N Siła pozioma 20 N 5 s	Pozytywny
6.6	Utrata równowagi do tyłu, wszystkie meble do siedzenia z oparciami	Siła pionowa 600 N Siła pozioma 160 N 5 s	Pozytywny

Przeprowadzający badania:

mgr inż. Karol Łabęda .....
dr inż. Robert Kłos .....