

Karta nr 1 – 10/15/S

Badanie wytrzymałości. **MEBLE DO SIEDZENIA**

Nazwa i symbol typu mebla: Krzesło Umm UM 103

Ciężar mebla w N: 255

**Metodyka: PN-EN 1335-3:2009**

**Wymagania: PN-EN 16139:2013 07, PN-EN 1022:2007**

Punkt normy	Rodzaj badania	Parametry badania	Wynik badania
7.1.2	Badanie stateczności. Utrata równowagi do przodu	Obciążenie pionowe 60 kg Siła pozioma 20 N	Pozytywny
7.1.5	Badanie stateczności. Utrata równowagi na bok	Obciążenie pionowe Do siedziska 35 kg Do poręczy 25 kg Siła pozioma 20 N	Pozytywny
7.1.7	Badanie stateczności. Utrata równowagi do tyłu. Meble z oparciem odchylanym	Obciążenie 13 krząków (130 kg)	Pozytywny
7.2.1	Badanie statycznego obciążenia przedniej krawędzi siedziska	Siła pionowa na siedzisko 1600 N 10 cykli	Pozytywny
7.2.2	Badanie statycznego obciążenia siedziska i oparcia	Siła pionowa na siedzisko 1600 N, 10 cykli Siła prostopadła do oparcia 560 N, 10 cykli	Pozytywny
7.2.3	Badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną do dołu	Siła pionowa 900 N 10 cykli	Pozytywny
7.2.4	Badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną do dołu. Badanie przedniej krawędzi poręczy	Siła pionowa 450 N 5 cykli	Pozytywny
7.2.5	Badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną na zewnątrz	Siła pozioma 400 N 10 cykli	Pozytywny

Przeprowadzający badania:

mgr inż. Karol Łabęda .....

dr inż. Robert Kłos .....

Karta nr 2 – 10/15/S

Badanie wytrzymałości. **MEBLE DO SIEDZENIA**

Nazwa i symbol typu mebla: Krzesło Umm UM 103

c.d.

Metodyka: PN-EN 1335-3:2009

Wymagania: PN-EN 16139:2013 07, PN-EN 1022:2007

7.3.1	Badanie zmęczeniowe siedziska. W punkcie A	Siła pionowa na siedzisko 1500 N 120.000 cykli	Pozytywny
7.3.1	Badanie zmęczeniowe siedziska i oparcia. W punkcie C - B	Siła pionowa na siedzisko 1200 N 100.000 cykli Siła prostopadła do oparcia 320 N 100.000 cykli	Pozytywny
7.3.1	Badanie zmęczeniowe siedziska i oparcia. W punkcie J- E	Siła pionowa na siedzisko 1200 N 20.000 cykli Siła prostopadła do oparcia 320 N 20.000 cykli	Pozytywny
7.3.1	Badanie zmęczeniowe siedziska. W punkcie D-G	Siła pionowa na siedzisko 1200 N 20.000 cykli Siła prostopadła do oparcia 320 N 20.000 cykli	Pozytywny
7.3.2	Badanie zmęczeniowe poręczy	Siła pionowa 300 N 50000 cykli	Pozytywny

Przeprowadzający badania:

mgr inż. Karol Łabęda .....

dr inż. Robert Kłos .....  




Karta nr 3 – 10/15/S

Określenie wymiarów funkcjonalnych. **MEBLE DO SIEDZENIA**

Nazwa i symbol typu mebla: Krzesło Umm UM 103

**Metodyka i wymagania: PN-EN 1335-1:2004**

Pkt. normy	Nazwa elementu	Wymiar	Wynik pomiaru
6.1	Wysokość siedziska, a	440 mm	Pozytywny
6.2	Głębokość siedziska, b	540 mm	Pozytywny
6.3	Głębokość powierzchni siedziska, c	500 mm	Pozytywny
6.4	Szerokość siedziska, d	500 mm	Pozytywny
6.5	Nachylenie siedziska, e	- 6 °	Pozytywny
6.6	Wysokość pkt. podparcia pleców, powyżej płaszczyzny siedziska, f	180 mm	Pozytywny
6.7	Wysokość poduchy oparcia, g	760 mm	Pozytywny
6.8	Wysokość krawędzi górnej oparcia powyżej płaszczyzny siedziska, h	760 mm	Pozytywny
6.9	Szerokość oparcia, i	400 mm	Pozytywny
6.10	Promień krzywizny oparcia, k	800 mm	Pozytywny
6.11	Zakres regulacji nachylenia oparcia, l	230 mm	Pozytywny
6.12	Długość użytkowa poręczy, n	420 mm	Pozytywny
6.13	Szerokość użytkowa poręczy, o	50 mm	Pozytywny
6.14	Wysokość użytkowa poręczy ponad siedziskiem, p	235 mm	Pozytywny
6.15	Odległość przodu użytkowego poręczy od przedniej krawędzi siedziska, q	10 mm	Pozytywny
6.16	Szerokość prześwitu między poręczami, r	640 mm	Pozytywny

Przeprowadzający badania:

mgr inż. Karol Łabęda .....

dr inż. Robert Kłos .....

str. 3 . z. 3 .

egz. nr 1 z 3