

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO REMONTOWE
REMODEX

ZAKŁAD BADAŃ I WDROŻEŃ PRZEMYSŁU MEBLARSKIEGO
Spółka z o.o.

Gruszczyn, ul. Leśna 12

e-mail: biuro@remodex.com.pl

tel./fax 61 817-49-97

62-006 Kobylnica

KRS 0000099068

tel.kom. 601 391 825

NASZ ZNAK: BW/PB/143/16

GRUSZCZYN 29.09.2016

Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru
z dnia: 2015-09.2016

ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 128/16/W

badania: wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania

1. *Nazwa i typ (symbol) wyrobu -*

Krzesło obrotowe MOBI PLUS
(W- 952, wysokie oparcie)

2. *Producent - Zleceniodawca -*

PPHU UNIQUE Karol Gniado
Stojadła, ul. Kołbielska 27
05-300 MIŃSK MAZOWIECKI

3. *Dokumenty identyfikujące wyrób -*

zlecenie + zdjęcie.

4. *Rodzaj i zakres badań:*

wytrzymałość, trwałość, stateczność, bezpieczeństwo użytkowania.

5. *Sposób przeprowadzenia badań -*

wg: **PN-EN 1335-1:2004**
PN-EN 1335-2:2009
PN-EN 1335-3:2009

6. *Wynik badania -*

POZYTYWNY

Prowadzący badania


.....
/mgr inż. Piotr Błaszczak/

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Piotr Błaszczak

ATEST Nr 128/16/W
badan bezpieczeństwa

Nazwa, symbol i typ mebla: Krzesło obrotowe MOBI PLUS

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA:

pkt. PN-EN	Rodzaj badania	Wymagania	Wynik badania
4.1.1	zadziory, ostre krawędzie otwarte końce rur, możliwość przytrzaśnięcia i przyszczygnięcia	niedopuszczalne	pozytywny
4.1.2	części ruchome i nastawne	zgodne z normą	pozytywny
4.1.3	połączenia części nośnych	nie powodują urazów	pozytywny
4.1.4	smarowanie części przesuwnych	nie poluzowują się	pozytywny
		nie powodują płamienia	pozytywny

STATECZNOŚĆ:

Nr	Rodzaj badania	Obciążenie	Wynik badania
1	Utrata równowagi przy obciążeniu przedniej krawędzi siedziska do dołu	masa – 27 kg	pozytywny
2	Utrata równowagi do przodu	siła pionowa F ₁ 600 N siła pozioma F ₂ 20 N	pozytywny
3	Utrata równowagi na bok krzesła z poręczami	siła pionowa F ₁ 250 N siła pionowa F ₂ 350 N siła pozioma F ₃ 20 N	pozytywny
4	Utrata równowagi do tyłu	siła pionowa F ₁ 600 N siła pozioma F ₂ 192 N	pozytywny
	Utrata równowagi do tyłu (z oparciem przechylanym)	13 krążków (130 kg) 1 cykl	pozytywny

Badanie przeprowadził:
 LABOATOPUM

ATEST Nr 128/16/W
 badań bezpieczeństwa

Nazwa, symbol i typ mebla: **Krzesło obrotowe MOBI PLUS**

WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

Nr	Część mebla	Obciążenia	cykle	Wymagania	Wynik badania
1	przednia krawędź siedziska	siła pionowa 1600 N	10	brak uszkodzeń	pozytywny
2	- siedzisko - oparcie	siła pionowa 1600 N	10		pozytywny
		siła pozioma 560 N			pozytywny
3	punkt A	siła pionowa 1500 N	12000		pozytywny
		punkt C	siła pionowa 1200 N		80000
	punkt B	siła pozioma 320 N	20000		pozytywny
		punkt J	siła pionowa 1200 N		20000
	punkt E	siła pozioma 320 N	20000		pozytywny
		punkt F	siła pionowa 1200 N		20000
	punkt H	siła pozioma 320 N	20000		pozytywny
		punkt D	siła pionowa 1100 N		20000
4	poręcze	siła pionowa 750 N	5		pozytywny
		siła pionowa 900 N	5		pozytywny
		siła pionowa 450 N	10		pozytywny
		siła pozioma 400 N	60000	pozytywny	
5	obracanie krzesła	siła 400 N odchylona o 10° od pionu	120000	pozytywny	
		obciążenie siedziska p.A-60 kg, p.C-35kg		pozytywny	
6	kółka*/ opór toczenia	siła minimum 15 N	---	siła - 17 N	
		trwałość	36000	pozytywny	
		obciążenie siedziska p.A - 110 kg		pozytywny	

*/ - kółka typu H

Uwaga: maksymalne obciążenie siedziska – 150 kg.

Badanie przeprowadził:  LABORATORIUM