

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO REMONTOWE
REMODEX

ZAKŁAD BADAŃ I WDROŻEŃ PRZEMYSŁU MEBLARSKIEGO

Spółka z o.o.

Gruszczyn, ul. Lesna 12
62-006 Kobylnica

e-mail: biuro@remodex.com.pl
KRS 0000099068

tel. kom. 601 391 825

NASZ ZNAK: BW/PB/59/24

GRUSZCZYN 20.06.2024

Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru
z dnia: 21.04.2024

ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 59/24/W

badan : wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania

1. Nazwa i typ (symbol) wyrobu - **Krzesło obrotowe POPSTAR
Krzesło obrotowe POPSTAR HR**
2. Zleceniodawca - **TS INTERIOR Sp. z o. o.
ul. Przemysłowa 3
32-300 OLKUSZ**
3. Dokumenty identyfikujące wyrób - zlecenie + karta wyrobu.
4. Rodzaj i zakres badań: sprawdzenie wymiarów, wytrzymałość, trwałość, stateczność, bezpieczeństwo użytkowania.
5. Sposób przeprowadzenia badań – wg: **PN-EN 1335-2:2019-03
PN-EN 1728:2012/AC:2013-09
PN-EN 1022:2024-04**
6. Wynik badania - **POZYTYWNY**

Prowadzący badania



mgr inż. Piotr Błaszczak

PREZES ZARZĄDU



mgr inż. Piotr Błaszczak

Atest zawiera 3 strony

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego/ych/ wyrobu/ów/. Bez pisemnej zgody ZBiWPM REMODEX atest nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

KRZESŁO OBROTOWE

Nazwa, symbol i typ mebla: **Krzesło obrotowe POPSTAR, POPSTAR HR**

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA:

| pkt. PN-EN | Elementy mebla | Wymagania | Wynik badania |
|------------|---|--|---------------|
| 4.1 | krawędzie siedziska, oparcia, podłokietników | zaokrąglone, promień min. 2 mm | pozytywny |
| | krawędzie uchwytów | zaokrąglone lub fazowane | nie dotyczy |
| | pozostałe krawędzie | wolne od zadziorów, zaokrąglone lub fazowane | pozytywny |
| | końce elementów rurowych | zamknięte lub zakryte | nie dotyczy |
| | części ruchome i nastawne | nie powodują urazów | pozytywny |
| | obsługa urządzeń regulacyjnych | dostępna z pozycji siedzącej | pozytywny |
| | połączenia części nośnych | nie poluzowują się | pozytywny |
| 4.2.1 | punkty przycięcia lub ściśnięcia podczas działania mechanizmów | niedopuszczalne | pozytywny |
| 4.2.2 | punkty przycięcia lub ściśnięcia podczas normalnego użytkowania | niedopuszczalne | pozytywny |

STATECZNOŚĆ:

| Nr | Rodzaj badania | Obciążenie | Wynik badania |
|----|---|---|---------------|
| 1 | Utrata równowagi do przodu | siła pionowa F_1 600 N siła pozioma F_2 20 N | pozytywny |
| 2 | Utrata równowagi do przodu krzesła z podnóżkiem | siła pionowa F_1 1100 N siła pozioma F_2 20 N | nie dotyczy |
| 3 | Utrata równowagi przy obciążeniu narożnika siedziska | siła pionowa F_1 300 N | pozytywny |
| 4 | Utrata równowagi na bok krzesła z poręczami (podłokietnikami) | siła pionowa F_1 250 N siła pionowa F_2 350 N siła pozioma F_3 20 N | pozytywny |
| 5 | Utrata równowagi do tyłu krzesła z blokadą położenia oparcia | siła pionowa F_1 600 N siła pozioma F_2 130 N | pozytywny |
| 6 | Utrata równowagi do tyłu krzesła z odchylanym oparciem | 13 krążków (130 kg) | pozytywny |

LABORATORIUM

Badanie przeprowadził:

KRZESŁO OBROTOWE

Nazwa, symbol i typ mebla: **Krzesło obrotowe POPSTAR, POPSTAR HR**

WYTRZYMAŁOŚĆ i TRWAŁOŚĆ

| Nr | Część mebla | Obciążenia | cykle | Wyma- gania | Wynik badania | |
|----|---|---|---|-------------------|------------------------|-----------|
| 1 | statyczne obciążenie - siedzisko - oparcie | siła pionowa 1600 N siła pozioma 560 N | 10 | brak uszkodzeń | pozytywny | |
| 2 | statyczne obciążenie przedniej krawędzi siedziska | siła pionowa 1600 N | 10 | | pozytywny | |
| 3 | statyczne obciążenie podnóżka | siła pionowa 1300 N | 10 | | nie dotyczy | |
| 4 | trwałość siedziska i oparcia | punkt A | siła pionowa 1500 N | | 120000 | pozytywny |
| | | punkt C | siła pionowa 1200 N | | 80000 | pozytywny |
| | | punkt B | siła pozioma 320 N | | | |
| | | punkt J | siła pionowa 1200 N | | 20000 | pozytywny |
| | | punkt E | siła pozioma 320 N | | 20000 | pozytywny |
| | | punkt F punkt H | siła pionowa 1200 N siła pozioma 320 N | | | |
| 5 | poręczce | siła 400 N odchylona o 10° od pionu | 60000 | | pozytywny | |
| | | siła pionowa 750 N | 5 | | pozytywny | |
| | | siła pionowa 900 N | 5 | pozytywny | | |
| 6 | opór toczenia kółek*/ | siła minimalna 12 N | --- | --- | siła 20 N pozytywny | |

*/ - kółka samohamowne typu H, Ø 50 mm

UWAGA: dopuszczalne maksymalne obciążenie siedziska – 150 kg

LABORATORIUM

Badanie przeprowadził: 