

**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO REMONTOWE**  
**REMODEX**  
**ZAKŁAD BADAŃ I WDROŻEŃ PRZEMYSŁU MEBLARSKIEGO**  
Spółka z o.o.

Gruszczyn, ul. Leśna 12  
62-006 Kobylnica

e-mail: [biuro@remodex.com.pl](mailto:biuro@remodex.com.pl)  
KRS 0000099068

tel./fax. 61 817-49-97  
tel. kom. 601 391 825

NASZ ZNAK: BW/PB/38/23

GRUSZCZYN 11.04.2023

Zlecenie – zamówienie Nr: b/n-ru  
z dnia 28.03.2023

**ATEST (OCENA TKANINY MEBLOWEJ)**

- Zleceniodawca:

P.H. „STEMA” Stefan Boczyło  
ul. Towarowa 22A  
58-100 ŚWIDNICA

1. Nazwa wyrobu:

**Tkanina ZN-4**

2. Rodzaj badania:

- **odporność na ścieranie powierzchniowe** (met. Martindale'a)

- obciążenie przy ścieraniu – nominalne ciśnienie 12 kPa,  
- ruch translacyjny po torach Lissajous

- przedziały kontrolne (suwy): co 1000, 2000, 5000,  
10000

- liczba suwów: wartość średnia – **80.000**  
(po ok. 40 000 cykli pojawia się pilling, po ok. 90 000  
cykli przetarcie próbek )

- **odporność na pilling**

(zmodyfikowana met. Martindale'a)

- obciążenie – 260 g,  
- ruch translacyjny po torach Lissajous

- po 2000 suwów - stopień zmian **5 (brak zmian)**  
- po 5000 suwów - stopień zmian **5 (brak zmian)**

3. Sposób przeprowadzenia badań:

wg: **PN-EN ISO 12947-2:2017**  
**PN-EN ISO 12945-2:2021**  
na zgodność z PN-EN 14465:2005/A1:2007,  
załącznik A


4. **OCENA KOŃCOWA**

**POZYTYWNA**


**Wyrób spełnia wymagania na poziomie kategorii A wg  
normy PN-EN 14465:2005/A1:2007, załącznik A.**

**Uwaga:** Próbkę do badań aklimatyzowano wg PN-EN ISO 139:2006

Prowadzący badania

  
.....  
/mgr inż. Piotr Błaszczak/

PREZES ZARZĄDU

  
mgr inż. Piotr Błaszczak

Atest zawiera 1 stronę

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.

**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO REMONTOWE**  
**REMODEX**  
**ZAKŁAD BADAŃ I WDROŻEŃ PRZEMYSŁU MEBLARSKIEGO**  
Spółka z o.o.

Gruszczyń, ul. Leśna 12  
62-006 Kobylnica

e-mail: [biuro@remodex.com.pl](mailto:biuro@remodex.com.pl)  
KRS 0000099068

tel./fax. 61 817-49-97  
tel. kom. 601 391 825

NASZ ZNAK: BW/PB/39/23

GRUSZCZYŃ 25.04.2023

Zlecenie – zamówienie Nr: b/n-ru  
z dnia 28.03.2023

**ATEST (OCENA TKANINY MEBLOWEJ)**

- Zleceniodawca:

P.H. „STEMA” Stefan Boczyło  
ul. Towarowa 22A  
58-100 ŚWIDNICA

1. Nazwa wyrobu:

**Tkanina ZN-5**

2. Rodzaj badania:

- **odporność na ścieranie powierzchni**  
**we (met. Martindale'a)**  
- obciążenie przy ścieraniu – nominalne ciśnienie 12 kPa,  
- ruch translacyjny po torach Lissajous

- przedziały kontrolne (suwy): co 1000, 2000, 5000  
cykli  
- liczba suwów: wartość średnia – **50.000**

- **odporność na pilling**  
**(zmodyfikowana met. Martindale'a)**  
- obciążenie – 260 g,  
- ruch translacyjny po torach Lissajous

- po 2000 suwów - stopień zmian **5 (brak zmian)**  
- po 5000 suwów - stopień zmian **5 (brak zmian)**

3. Sposób przeprowadzenia badań:

wg: **PN-EN ISO 12947-2:2017**  
**PN-EN ISO 12945-2:2021**  
na zgodność z PN-EN 14465:2005/A1:2007,  
załącznik A

4. **OCENA KOŃCOWA**


**POZYTYWNA**  
Wyrób spełnia wymagania na poziomie kategorii B wg  
normy PN-EN 14465:2005/A1:2007, załącznik A.

Uwaga: Próbkę do badań aklimatyzowano wg PN-EN ISO 139:2006

Prowadzący badania

  
.....  
/mgr inż. Piotr Błaszczak/

PREZES ZARZĄDU

  
mgr inż. Piotr Błaszczak

Atest zawiera 1 stronę

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.