

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
KRS 0000099068

tel./fax. 061 817-49-97
tel.kom. 601 391 825

NASZ ZNAK: BW/PB/2/22

GRUSZCZYN, 13.01.2022

Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru

z dnia: 19.11.2021

Data otrzymania wyrobu/ów/ do badań: 14.12.2021

SPRAWOZDANIE

z badań: odporności powierzchni płyty meblowej i krawędzi na działanie wody

Daty badań: rozpoczęcia: 10.12.2021

zakończenia: 12.01.2022

1. Nazwa i typ (symbol) wyrobu -

Płyty robocze biurka – płyta wiórowa laminowana
gr. 25 mm
Próbki płyty wiórowej laminowanej gr. 18 i 25 z
obrzeżem ABS przyklejonym klejem poliureta-
nowym.

2. Producent - Zleceniodawca -

MEBELUX Sp. z o. o.
ul. Przemysłowa 9
14-100 OSTRÓDA

3. Dokumenty identyfikujące wyrób -

zlecenie + opisane próbki


4. Rodzaj i zakres badań -

odporność powierzchni na działanie wody, odpor-
ność oklejonej krawędzi płyty na działanie wody

Uwagi: Warunki klimatyzacji próbek i materiałów pomocniczych:

- temperatura – 21,0°C
- wilgotność – 45%

Prowadzący badania


/mgr inż. Piotr Błaszczak/

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Piotr Błaszczak

Sprawozdanie

z badania wytrzymałości

BADANIE ODPORNOŚCI POWIERZCHNI PŁYTY MEBLOWEJ NA DZIAŁANIE WODY

Badanie przeprowadzono na 3 płytach roboczych biurek, wykonanych z płyty wiórowej laminowanej gr. 25 mm: białej, czarnej i dąb sonoma.

Metoda badania wg normy **PN-EN 12720+A1:2014** Meble. Ocena odporności powierzchni na zimne płyny.

Krażki z bibuły filtracyjnej o średnicy 25 mm zanurzano na 30 s. w wodzie destylowanej, a następnie umieszczano na w trzech miejscach na badanej powierzchni i przykrywano szalkami Petriego o średnicy 40 mm. Po 24 h usunięto płytki Petriego i krażki bibuły i osuszono delikatnie powierzchnie z resztek wody. Po 20 h powierzchnie przemyto i osuszona miękką chłonną ścierką. Po 30 min dokonano oględzin powierzchni.

Wynik badania:

Na wszystkich trzech badanych powierzchniach nie stwierdzono żadnych zmian w wyglądzie powierzchni, wygląd miejsc badanych nie różni się od wyglądu sąsiedniej powierzchni – **ocena 5**

BADANIE OKLEJONEJ KRAWĘDZI PŁYTY NA DZIAŁANIE WODY

Badania przeprowadzono na próbkach płyty wiórowej laminowanej gr. 18 i 25 mm oklejonych obrzeżem ABS przy użyciu wodoodpornego kleju poliuretanowego.

Badania wg metodyki **IOS-TM-0002:2017 p. 5**

Próbki płyty wiórowej z zaokleinowanymi krawędziami ustawiano na warstwie pianki poliuretanowej T-20 zanurzonej w wodzie – poziom wody ok. 12 mm poniżej górnej krawędzi pianki.

Przed przystąpieniem do badań dokonano pomiaru grubości próbek w 6 punktach (4 punkty na wysokości spoiny klejowej i 2 punkty 20 mm od krawędzi płyty)

Krawędzie próbek poddano działaniu wody przez 24h wg przedstawionych wyżej metod.

Po 24 h od usunięcia próbek dokonano oględzin próbek oraz ponownie zmierzono ich grubość.

Wyniki pomiaru grubości płyty w punktach pomiarowych

Punkt pomiarowy	płyta gr. 18 mm		płyta gr. 25 mm	
	przed	po	przed	po
A	17,92	17,93	24,94	24,96
B	17,93	17,93	24,96	24,96
C	17,94	17,94	24,95	24,95
D	17,94	17,95	24,94	24,97
E	17,92	17,92	24,94	24,94
F	17,94	17,94	24,94	24,94

Wyniki badania

Po badaniu nie stwierdzono żadnych zmian wyglądu płyty oraz uszkodzeń spoiny klejowej, zmiana grubości płyty mniejsza niż 0,05 mm – **ocena 5**

LABORATORIUM

Badania przeprowadził: 