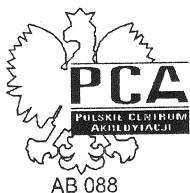




INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE • INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE • INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS
UL. WINIARSKA 1 • 60-654 POZNAŃ - POLAND • phone: (061) 849 24 00 • fax: (061) 822 43 72 • e_mail: office@itd.poznan.pl
• http://www.itd.poznan.pl



LABORATORIUM BADANIA DREWNA, MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH, OPAKOWAŃ, MEBLI I KONSTRUKCJI

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji w zakresie badania
drewna, materiałów drewnopochodnych, opakowań, mebli i konstrukcji,
i posiada certyfikat akredytacji nr AB 088

SEKCJA BADAŃ MEBLI

Poznań, 2004-09-20

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 459/2004 (S.D.)

Temat zlecenia: Badania krzesła Vector 230.

Nr zlecenia: A-520-BMK/2004

Nazwa i adres klienta: BEJOT
ul. Wybickiego 2
63-112 Brodnica Manieczki k/Poznania

Data wykonania badań: wrzesień 2004 r.

Wykonawcy:

Imię i nazwisko	Pódpis
mgr inż. Mieczysław Silny	
mgr inż. Marek Kalbrun	
mgr inż. Michał Rogoziński	

INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA
LABORATORIUM BADANIA DREWNA
MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH
OPAKOWAŃ, MEBLI I KONSTRUKCJI
60-654 Poznań, ul. Winiarska 1

Kierownik Laboratorium

mgr inż. Mieczysław Silny

1. IDENTYFIKACJA (OPIS OBIEKTÓW BADAŃ)

Przedmiotem badań było krzesło VECTOR 230 produkowane i dostarczone do badań przez firmę BEJOT.

Dokumentacja znajduje się w ITD.

2. DATA OTRZYMANIA OBIEKTÓW DO BADAŃ

Próbki do badań dostarczono w sierpniu 2004 r.

3. SYMBOL I NAZWA ZASTOSOWANEJ METODY BADAWCZEJ

Badania prowadzono na podstawie norm:

PN-EN 1022:2001 "Meble mieszkaniowe. Meble do siedzenia. Oznaczanie stateczności"

EN 1728:2000 "Meble mieszkaniowe. Meble do siedzenia. Metody oznaczania wytrzymałości i trwałości"

(Metoda badawcza: 3D).

4. WYKAZ PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Do wykonania badań zastosowano niezbędne przyrządy pomiarowe:

- waga do oznaczenia masy, pom. D3, nr 1D2/11S
- zestaw pomiarowy siły AST, pom. D3 nr 1D2/04S
- miara metalowa, pom. D3 nr 1D2/06S
- czujnik zegarowy, pom. D3 nr 1D2/02S
- suwmiarka, pom. D3 nr 1D2/03S.

5. WYNIKI BADAŃ

Wyniki badań przedstawiono w załączonych protokołach 1÷2/520

6. OŚWIADCZENIE

Określone w protokołach wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Raport z badań nie może być powielany fragmentarycznie tylko w całości.

PROTOKÓŁ NR 1/520
OZNACZANIA STATECZNOŚCI MEBLI DO SIEDZENIA

wg PN-EN 1022:2001
Nazwa mebla krzesło VECTOR 230
Producent BEJOT
Nr zlecenia A-520-BMK/2004

1. STATECZNOŚĆ:

Wyszczególnienie wg EN 1022:1996	Rodzaj badania wg EN 1022:1996	Wynik badania
7.1	wyprowadzenie z położenia równowagi w przód, wszystkie meble do siedzenia	pozytywny
7.2	wyprowadzenie z położenia równowagi w bok, wszystkie meble do siedzenia bez poręczy	-
7.3	wyprowadzenie z położenia równowagi w bok, wszystkie meble do siedzenia z poręczami	pozytywny
7.4	wyprowadzenie z położenia równowagi w tył, wszystkie meble do siedzenia z oparciami	pozytywny
8.2	krzesła przechylane	-
8.3	krzesła na biegunach	-
8.4	krzesła rozkładane z podnóżkami	-
8.5	badanie podnóżków	-
8.6	krzesła rozkładane bez podnóżków	-

mgr inż. Marek Kalbrun, mgr inż. Michał Rogoziński
Wykonawcy

wrzesień 2004 r.
Data


Podpis

PROTOKÓŁ NR 2/520 **OZNACZANIA WYTRZYMAŁOŚCI I TRWAŁOŚCI MEBLI DO SIEDZENIA**

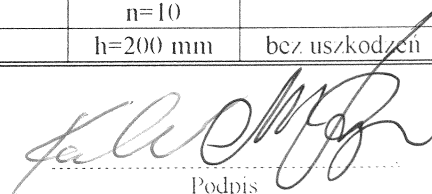
wg PN-EN 1728:2000
 Nazwa mebla krzesło VECTOR 230
 Producent BEJOT
 Nr zlecenia A-520-BMK/2004

1. BADANIA WYTRZYMAŁOŚCI:

Wyszczególnienie wg EN 1728:2000	Rodzaj badania wg EN 1728:2000		Parametry badania	Wynik badania
6.2.1	badanie statycznego obciążenia siedziska		P=1300 N n=10	bez uszkodzeń
	badanie statycznego obciążenia oparcia		P=560 N n=10	bez uszkodzeń
6.2.2	statyczne obciążenie krawędzi przedniej siedziska		P=1000 N n=10	bez uszkodzeń
6.3.1	dodatkowe badanie statycznego obciążenia krzeseł odchylanych i krzeseł częściowo przechyłanych		-	-
6.3.2	dodatkowe badanie statycznego obciążenia krzeseł całkowicie przechyłanych		-	-
6.4	badanie statycznego obciążenia poprzeczki nóg/podnóżka i oparcia dla nóg		-	-
6.5	badanie statycznego obciążenia poręczy i bocznych zagłówków		P=400 N n=10	bez uszkodzeń
6.6	badanie statycznego obciążenia poręczy siłą skierowaną do dołu		P=800 N n=10	bez uszkodzeń
6.7	badanie zmęczeniowe	siedziska	P=950 N n=50000	bez uszkodzeń
		oparcia	P=330 N n=50000	bez uszkodzeń
6.8	badanie zmęczeniowe przedniej krawędzi siedziska		P=330 N n=50000	bez uszkodzeń
6.9.1	badanie zmęczeniowe krzeseł odchylanych i krzeseł częściowo przechyłanych		-	-
6.9.2	badanie zmęczeniowe całkowicie pochylanych krzeseł		-	-
6.10	badanie zmęczeniowe poręczy		P=300 N n=25000	bez uszkodzeń
6.11	badanie zmęczeniowe oparcia dla nóg		-	-
6.12	badanie statycznego obciążenia przednich nóg		P=500 N n=10	bez uszkodzeń
6.13	badanie statycznego obciążenia bocznych nóg		P=390 N n=10	bez uszkodzeń
6.14	badanie statycznego obciążenia podstawy działającego po przekątnej		-	-
6.15	badanie uderowe siedziska		h=180 mm n=10	bez uszkodzeń
6.16	badanie uderowe oparcia		h=210 mm n=10	bez uszkodzeń
6.17	badanie uderowe poręczy		h=200 mm n=10	bez uszkodzeń
6.18	badanie odporności na spadek		h=200 mm	bez uszkodzeń

mgr inż. Marek Kalbrun, mgr inż. Michał Rogoziński
 Wykonawcy

wrzesień 2004 r.
 Data


 Podpis