

**OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
PRZEMYSŁU PŁYT DREWNOPOCHODNYCH sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
Laboratorium Badania Wyrobów**



AB 244



*Laboratorium Badawcze
akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji
sygnatariusza EA MLA i ILAC MRA
Nr akredytacji AB 244*

Zleceniodawca:
"Kronospan" FLLC
27-221 Industrialny ale.
231000 Smorgon
Republic of Belarus

Czarna Woda, 24.09.2015

Sprawozdanie z badań Nr 5527/202/2015

Producent: "Kronospan" FLLC
27-221 Industrialny ale.
231000 Smorgon
Republic of Belarus

Podstawa badania: Zlecenie z dnia 26.08.2015

Zawartość sprawozdania:

1. Badany materiał	str. 2
2. Metoda badania	str. 2
3. Warunki i wyniki badania emisji formaldehydu	str. 2

Sprawozdanie z badań zawiera 4 strony.
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Wyrobów nie może być
kopiowane inaczej jak tylko w całości.
Wyniki badań odnoszą się tylko do badanego wyrobu.

Badany materiał został zużyty podczas badania.

Adres/Office:
ul. Mickiewicza 10 a
PL 83-262 Czarna Woda

Telefon:
+48 58 587 8781
+48 58 587 8216

Fax:
+48 58 587 8716

Konto: Bank Millennium S.A..
Nr: 51 11602202 0000
0000 61953495



1. Badany materiał

Płyta wiórowa typ P2

grubość nominalna [mm]: 38

data produkcji: 10.07.2015

symbol prób: 15460/1÷2

Termin badania: 02.09. ÷ 07.09.2015

Materiał do badań pobrał przedstawiciel firmy "Kronospan" FLLC, 27-221 Industrialny ale., 231000 Smorgon, Republic of Belarus.

Termin dostarczenia próbek do Laboratorium Badania Wyrobów - 28.08.2015.

2. Metoda badania

Badania wykonano wg Normy PN-EN 717-1:2006 Płyty drewnopochodne – Oznaczanie emisji formaldehydu – Część 1: Emisja formaldehydu metodą komorową

Badania wykonano w komorach badawczych o pojemności 0,225 m³ przy wypełnieniu materiałowym 1 m² powierzchni czynnej/ 1 m³ kubatury komory badawczej i 1 wymianie powietrza na godzinę.

3. Warunki i wyniki badania emisji formaldehydu

Warunki i wyniki badań emisji formaldehydu metodą komorową przedstawiono w poniższych tablicach.



KOMORA 5: symbol próby: 15460.1 Płyta wiórowa typ P2, 38 mm

Data badania Czas ekspozycji [doba]	Warunki badania			Nr oznaczenia	Objętość próbki powietrza V_{air} [m ³]	Absorbancja			Ilość pochłoniętego formaldehydu [mg]	Stężenie formaldehydu [mg/m ³]
	Wilg. [%]	Temp. [°C]	Ciśnienie [hPa]			Płuczka 1	Płuczka 2	Ślepa próba		
02.09.2015 Czystość	45	23,2	997	1	0,11804	0,023	0,021	0,016	0,00068	0,006
03.09.2015	45	22,7	1001	1	0,11870	0,162	0,067	0,017	0,01141	0,096
1	45	22,8	1001	2	0,11866	0,161	0,063	0,018	0,01097	0,092
04.09.2015	45	22,9	997	1	0,11814	0,175	0,054	0,017	0,01138	0,096
2	45	22,8	997	2	0,11820	0,161	0,055	0,018	0,01057	0,089
05.09.2015	45	22,9	993	1	0,11767	0,163	0,061	0,017	0,01099	0,093
3	45	22,8	992	2	0,11759	0,166	0,062	0,019	0,01118	0,095
07.09.2015	44	22,8	994	1	0,11783	0,159	0,051	0,017	0,01013	0,086
5	44	22,8	997	2	0,11820	0,158	0,058	0,018	0,01049	0,089
Średnie stężenie równowagowe formaldehydu w powietrzu komory									0,092 (0,074 ppm)	
Odchylenie standardowe									0,004	



KOMORA 6: symbol próby: 15460.2 Płyta wiórowa typ P2, 38 mm

Data badania Czas ekspozycji [doba]	Warunki badania			Nr oznaczenia	Objętość próbki powietrza V_{air} [m ³]	Absorbancja			Ilość pochłoniętego formaldehydu [mg]	Stężenie formaldehydu [mg/m ³]
	Wilg. [%]	Temp. [°C]	Ciśnienie [hPa]			Płuczka 1	Płuczka 2	Ślepa próba		
02.09.2015 Czystość	44	23,2	997	1	0,11802	0,021	0,020	0,016	0,00047	0,004
03.09.2015	45	22,7	1001	1	0,11870	0,164	0,049	0,017	0,01047	0,088
1	45	22,8	1001	2	0,11866	0,169	0,054	0,018	0,01091	0,092
04.09.2015	44	23,0	997	1	0,11812	0,172	0,055	0,017	0,01127	0,095
2	44	22,8	997	2	0,11820	0,174	0,051	0,018	0,01110	0,094
05.09.2015	44	22,9	993	1	0,11767	0,168	0,054	0,017	0,01087	0,092
3	44	22,8	992	2	0,11761	0,166	0,057	0,019	0,01085	0,092
07.09.2015	44	22,8	994	1	0,11783	0,161	0,050	0,017	0,01019	0,086
5	44	22,8	997	2	0,11820	0,160	0,051	0,018	0,01023	0,087
Średnie stężenie równowagowe formaldehydu w powietrzu komory									0,091 (0,073 ppm)	
Odchylenie standardowe									0,003	

Barbara Roman
Badania wykonała

Mirosława Mrozek
Autoryzowała

OB - RPPD spółka z o.o.
Kierownik
Laboratorium Badawczego
M. Mrozek
mgr inż. Mirosława Mrozek

koniec sprawozdania