

**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 Mielec Sp. z o.o.
ul. Wojska Polskiego 3
39-300 Mielec

Czarna Woda, 09.07.2015

Sprawozdanie z badań Nr 5395/51/2015

Producent: Kronospan Mielec Sp. z o.o.
ul. Wojska Polskiego 3
39-300 Mielec

Podstawa badania: Zamówienie nr 198038 z dnia 30.04.2015

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 typu MDF.HLS przenosząca obciążenia do użytkowania w warunkach wilgotnych

grubość nominalna [mm]: 18

data produkcji: 16.05.2015

symbol prób: 15266/1÷2

Termin badania: 20.06. ÷ 24.06.2015

Materiał do badań pobrał przedstawiciel firmy Kronospan Mielec Sp. z o.o.

Termin dostarczenia próbek do Laboratorium Badania WYROBÓW - 26.05.2015.

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 3: symbol próby: 15266.1 Płyta typu MDF.HLS przenosząca obciążenia do użytkowania w warunkach wilgotnych, 18 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		
20.06.2015 Czystość	44	23,0	997	1	0,11810	0,024	0,019	0,015	0,00072	0,006
21.06.2015	44	23,0	998	1	0,11822	0,163	0,043	0,014	0,01015	0,086
1	43	22,9	997	2	0,11814	0,153	0,057	0,015	0,01048	0,089
22.06.2015	43	23,1	997	1	0,11808	0,161	0,047	0,015	0,01015	0,086
2	43	23,0	995	2	0,11787	0,163	0,053	0,017	0,01047	0,089
23.06.2015	43	23,2	988	1	0,11696	0,169	0,045	0,016	0,01046	0,089
3	43	23,2	988	2	0,11696	0,163	0,050	0,013	0,01062	0,091
24.06.2015	43	23,2	996	1	0,11791	0,171	0,044	0,015	0,01054	0,089
4	43	23,1	998	2	0,11820	0,153	0,052	0,015	0,01004	0,085
Średnie stężenie równowagowe formaldehydu w powietrzu komory									0,088 (0,070 ppm)	
Odchylenie standardowe									0,002	



KOMORA 4: symbol próby: 15266.2 Płyta typu MDF.HLS przenosząca obciążenia do użytkowania w warunkach wilgotnych, 18 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		
20.06.2015 Czystość	44	22,8	997	1	0,11820	0,023	0,018	0,015	0,00061	0,005
21.06.2015	44	22,8	998	1	0,11830	0,169	0,051	0,014	0,01092	0,092
1	44	22,7	997	2	0,11822	0,168	0,049	0,015	0,01086	0,092
22.06.2015	44	22,9	997	1	0,11816	0,168	0,052	0,015	0,01089	0,092
2	44	22,8	995	2	0,11797	0,171	0,050	0,017	0,01076	0,091
23.06.2015	44	22,9	988	1	0,11708	0,169	0,052	0,016	0,01086	0,093
3	44	23,0	988	2	0,11706	0,171	0,046	0,013	0,01091	0,093
24.06.2015	43	22,9	996	1	0,11803	0,165	0,051	0,015	0,01059	0,090
4	44	22,9	998	2	0,11828	0,168	0,046	0,015	0,01056	0,089
Średnie stężenie równowagowe formaldehydu w powietrzu komory									0,092 (0,073 ppm)	
Odchylenie standardowe									0,001	

Barbara Roman
Badania wykonała

Mirosława Mrozek
Autoryzowała

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

koniec sprawozdania