

**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, 15.07.2015

Sprawozdanie z badań Nr 5413/51/2015

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 uszlachetniona powierzchniowo - melaminowana

grubość nominalna [mm]: 16

data produkcji: 06.05.2015

symbol prób: 15268/1÷2

Termin badania: 11.07. ÷ 15.07.2015

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 1: symbol próby: 15268.1

Płyta typu MDF uszlachetniona powierzchniowo - melaminowana, 16 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		
11.07.2015 Czystość	45	23,0	1000	1	0,11846	0,018	0,017	0,015	0,00029	0,002
12.07.2015	45	23,1	1000	1	0,11844	0,168	0,058	0,015	0,01130	0,095
1	45	22,9	1000	2	0,11850	0,158	0,059	0,013	0,01115	0,094
13.07.2015	45	23,1	995	1	0,11785	0,159	0,058	0,016	0,01074	0,091
2	45	22,9	996	2	0,11803	0,180	0,049	0,016	0,01132	0,096
14.07.2015	45	23,0	996	1	0,11801	0,155	0,057	0,014	0,01077	0,091
3	44	22,9	996	2	0,11803	0,172	0,045	0,014	0,01107	0,094
15.07.2015	45	22,9	999	1	0,11838	0,154	0,056	0,016	0,01026	0,087
4	45	22,9	1000	2	0,11850	0,164	0,051	0,012	0,01102	0,093
Średnie stężenie równowagowe formaldehydu w powietrzu komory									0,093 (0,074 ppm)	
Odchylenie standardowe									0,003	



KOMORA 2: symbol próby: 15268.2 Płyta typu MDF uszlachetniona powierzchniowo - melaminowana, 16 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		
11.07.2015 Czystość	45	23,0	1000	1	0,11848	0,019	0,017	0,015	0,00035	0,003
12.07.2015	45	23,1	1000	1	0,11842	0,174	0,058	0,015	0,01164	0,098
1	44	22,9	1000	2	0,11850	0,177	0,049	0,013	0,01168	0,099
13.07.2015	44	23,1	995	1	0,11785	0,170	0,052	0,016	0,01103	0,094
2	44	23,0	996	2	0,11799	0,174	0,060	0,016	0,01161	0,098
14.07.2015	44	23,0	996	1	0,11799	0,163	0,050	0,014	0,01083	0,092
3	44	23,0	996	2	0,11801	0,171	0,048	0,014	0,01118	0,095
15.07.2015	44	23,0	999	1	0,11834	0,170	0,048	0,016	0,01072	0,091
4	44	23,0	1000	2	0,11848	0,169	0,049	0,012	0,01119	0,094
Średnie stężenie równowagowe formaldehydu w powietrzu komory									0,095 (0,076 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