

**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 5396/51/2015**

**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 wiórowa uszlachetniona powierzchniowo – melaminowana

grubość nominalna [mm]: 28

data produkcji: 12.05.2015

symbol prób: 15267/1÷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 m<sup>3</sup> przy wypełnieniu materiałowym 1 m<sup>2</sup> powierzchni czynnej/ 1 m<sup>3</sup> 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: 15267.1      Płyta wiórowa uszlachetniona powierzchniowo – melaminowana, 28 mm

Data badania Czas ekspozycji [doba]	Warunki badania			Nr oznaczenia	Objętość próbki powietrza $V_{air}$ [m <sup>3</sup> ]	Absorbancja			Ilość pochłoniętego formaldehydu [mg]	Stężenie formaldehydu [mg/m <sup>3</sup> ]
	Wilg. [%]	Temp. [°C]	Ciśnienie [hPa]			Płuczka 1	Płuczka 2	Ślepa próba		
20.06.2015 Czystość	45	22,7	997	1	0,11824	0,024	0,019	0,015	0,00072	0,006
21.06.2015	45	22,8	998	1	0,11830	0,098	0,031	0,014	0,00572	<b>0,048</b>
1	45	22,7	997	2	0,11824	0,091	0,032	0,015	0,00539	<b>0,046</b>
22.06.2015	44	22,9	997	1	0,11816	0,088	0,032	0,015	0,00513	<b>0,043</b>
2	44	22,8	995	2	0,11797	0,087	0,031	0,017	0,00485	<b>0,041</b>
23.06.2015	44	23,0	988	1	0,11706	0,092	0,031	0,016	0,00520	<b>0,044</b>
3	44	23,0	988	2	0,11706	0,087	0,027	0,013	0,00500	<b>0,043</b>
24.06.2015	44	22,9	996	1	0,11803	0,087	0,032	0,015	0,00505	<b>0,043</b>
4	44	22,8	998	2	0,11832	0,085	0,028	0,015	0,00476	<b>0,040</b>
Średnie stężenie równowagowe formaldehydu w powietrzu komory									<b>0,044 (0,035 ppm)</b>	
Odchylenie standardowe									<b>0,003</b>	



**KOMORA 6:** symbol próby: 15267.2      Płyta wiórowa uszlachetniona powierzchniowo – melaminowana, 28 mm

Data badania Czas ekspozycji [doba]	Warunki badania			Nr oznaczenia	Objętość próbki powietrza $V_{air}$ [m <sup>3</sup> ]	Absorbancja			Ilość pochłoniętego formaldehydu [mg]	Stężenie formaldehydu [mg/m <sup>3</sup> ]
	Wilg. [%]	Temp. [°C]	Ciśnienie [hPa]			Płuczka 1	Płuczka 2	Ślepa próba		
20.06.2015 Czystość	44	22,7	997	1	0,11824	0,023	0,020	0,015	0,00069	0,006
21.06.2015	44	22,8	998	1	0,11832	0,084	0,043	0,014	0,00566	<b>0,048</b>
1	44	22,7	997	2	0,11824	0,089	0,032	0,015	0,00527	<b>0,045</b>
22.06.2015	44	22,8	997	1	0,11818	0,082	0,028	0,015	0,00459	<b>0,039</b>
2	44	22,8	995	2	0,11797	0,082	0,031	0,017	0,00456	<b>0,039</b>
23.06.2015	44	22,9	988	1	0,11708	0,079	0,031	0,016	0,00445	<b>0,038</b>
3	44	22,9	988	2	0,11708	0,084	0,029	0,013	0,00491	<b>0,042</b>
24.06.2015	43	22,9	996	1	0,11803	0,079	0,030	0,015	0,00445	<b>0,038</b>
4	44	22,8	998	2	0,11832	0,081	0,027	0,015	0,00450	<b>0,038</b>
Średnie stężenie równowagowe formaldehydu w powietrzu komory									<b>0,041 (0,033 ppm)</b>	
Odchylenie standardowe									<b>0,004</b>	

Barbara Roman  
Badania wykonała

Mirosława Mrozek  
Autoryzowała

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

koniec sprawozdania