



**OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
PRZEMYSŁU PŁYT DREWNOPOCHODNYCH sp. z o.o.**

Laboratorium Badawcze
Laboratorium Badania Wyrobów
ul. Mickiewicza 10a
83-262 Czarna Woda
e-mail: obrppd@obrppd.com.pl
tel. +48 (058) 5878216

Research & Development Centre of Wood-Based Panels
Testing Laboratory
Laboratory for Testing Products



AB 244



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Temat: Emisja formaldehydu

Metoda badawcza:
PN-EN 717-1:2006

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

Podstawa badania:
zamówienie nr 261688 z 17.03.2022

Data i miejsce wykonania badań:
Laboratorium Badania Wyrobów OBRPPD, 14.03. ÷ 21.03.2022

Wyniki badań odnoszą się tylko do dostarczonej próbki.
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Wyrobów nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.
Badany materiał został zużyty podczas badania.

1. Informacje od klienta

Typ płyty / materiał	Blat roboczy typu postforming PB-2, E-LE, FSC Mix; art. 10825; dekor K023 SU
Grubość:	38 mm, reprezentatywna dla zakresu 10-38 mm
Numer partii:	03.03.2022
Data produkcji:	03.03.2022
Pobranie próbek:	10.03.2022 magazyn producenta
Producent materiału:	Kronospan Mielec Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec

2. Identyfikacja próbki

nr 2289



3. Dostarczenie próbek

Sposób dostawy: kurier

Data dostarczenia próbki: 14.03.2022

Obsługa w okresie między dostawą do laboratorium a rozpoczęciem badania:

- próbki do momentu rozpoczęcia badania przechowywano owinięte folią PE

4. Opis metody (warunki badania i zastosowana metoda analityczna)

Badanie emisji formaldehydu wykonano wg:

- PN-EN 717-1:2006 Płyty drewnopochodne – Oznaczanie emisji formaldehydu – Część 1:

Emisja formaldehydu metodą komorową.

Warunki badania:

- objętość komory: 0,225 m³;

- temperatura: (23 ± 0,5)°C;

- wilgotność względna: (45 ± 3)%;

- wskaźnik wypełnienia komory: (1,0 ± 0,02) m²/m³;

- częstość wymiany powietrza: (1,0 ± 0,05)/h;

- prędkość powietrza przy powierzchni badane próbki: (0,1 do 0,3) m/s

- czystość powietrza doprowadzanego do komory badawczej: ≤ 0,006 mg_{HCHO}/m³

- stosunek długości otwartych wąskich płaszczyzn (niezaklejonych) U w odniesieniu do powierzchni A wynosi U/A = 1,5 m/m²

- stężenie formaldehydu w wodnych roztworach z każdego okresu pobierania próbek powietrza oznaczono fotometrycznie metodą acetyloacetonową.

5. Wyniki pomiarów

data	czas ekspozycji [h]	stężenie HCHO w komorze [mg/m ³]	data	czas ekspozycji [h]	stężenie HCHO w komorze [mg/m ³]
15.03.2022	16	0,058	18.03.2022	88	0,039
	21	0,058		93	0,039
16.03.2022	40	0,050	21.03.2022	160	0,038
	45	0,049		165	0,038
17.03.2022	64	0,045			
	69	0,041			

6. Emisja w stanie ustalonym

Wartość emisji w stanie ustalonym: **0,038 mg/m³** (165 h)
0,031 ppm

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

Koniec sprawozdania