



**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 240544 z 07.04.2020

Data i miejsce wykonania badań:
Laboratorium Badania Wyrobów OBRPPD, 07.04. ÷ 28.04.2020

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	Płyta typu MDF
Nazwa handlowa	Płyta typu MDF
Grubość	16 mm
Data produkcji	25.03.2020
Data pobrania próbek	06.04.2020
Rodzaj kleju:	Mocznikowo-formaldehydowy
Producent materiału	Kronospan Mielec Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec

2. Identyfikacja próbki
nr 20246



3. Dostarczenie próbek

Sposób dostawy: kurier

Data dostarczenia próbki: 07.04.2020

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 badanej 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]
09.04.2020	41	0,067	21.04.2020	329	0,062
	44	0,068		332	0,064
10.04.2020	65	0,066	22.04.2020	353	0,063
	68	0,070		356	0,063
14.04.2020	161	0,071	23.04.2020	377	0,063
	164	0,069		380	0,063
15.04.2020	185	0,072	24.04.2020	419	0,062
	188	0,071		422	0,064
16.04.2020	209	0,068	27.04.2020	491	0,062
	212	0,068		494	0,063
17.04.2020	233	0,067	28.04.2020	515	0,062
	236	0,065		518	0,063
20.04.2020	305	0,066			
	308	0,064			

6. Emisja w stanie ustalonym

Wartość emisji w stanie ustalonym: **0,063 mg/m³** (518 h)
0,051 ppm

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

Koniec sprawozdania