



**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 242246 z 20.07.2020

Data i miejsce wykonania badań:
Laboratorium Badania Wyrobów OBRPPD, 08.07. ÷ 22.07.2020

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_HLS
Nazwa handlowa	Płyta typu MDF_HLS
Grubość	18 mm
Data produkcji	27.05.2020
Data pobrania próbek	22.06.2020
Rodzaj kleju:	Mocznikowo-formaldehydowy-melaminowy
Producent materiału	Kronospan Mielec Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec

2. Identyfikacja próbki
nr 20429



3. Dostarczenie próbek

Sposób dostawy: kurier

Data dostarczenia próbki: 08.07.2020

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]
09.07.2020	17	0,069	16.07.2020	185	0,055
	20	0,066		188	0,056
10.07.2020	41	0,062	17.07.2020	209	0,057
	44	0,061		212	0,055
13.07.2020	113	0,062	20.07.2020	281	0,056
	116	0,059		284	0,055
14.07.2020	137	0,058	21.07.2020	305	0,054
	140	0,057		308	0,053
15.07.2020	161	0,056	22.07.2020	329	0,055
	164	0,057		332	0,055

6. Emisja w stanie ustalonym

Wartość emisji w stanie ustalonym: **0,055 mg/m³**
0,044 ppm (332 h)

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

Koniec sprawozdania