

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH · Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Germany

MODECOR International GmbH
Herr J. Hormes
Neuer Wall 63

20354 Hamburg

info@modecor-international.com

Entwicklungs- und Prüflabor
Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24
01217 Dresden Germany

Phone: +49 351 4662 0
Fax: +49 351 4662 211
info@eph-dresden.de
www.eph-dresden.de

50-Bru
Dresden, 03. Dezember 2020

Prüfbericht 2520559

Auftraggeber:: MODECOR International GmbH
Neuer Wall 63
20354 Hamburg

Auftrag vom: 20. November 2020

Auftrag: Bestimmung der Formaldehydabgabe von Laminat (HPL) gemäß
Gasanalyse-Verfahren DIN EN ISO 12460-3

Auftragnehmer: Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24
D-01217 Dresden

Verantw. Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) S. Hahn



Dipl.-Ing. M. Broege
Leiter Laborbereich chemische Prüfung

Der Prüfbericht enthält 2 Seiten. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte Material.

1 Aufgabenstellung

Die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH) wurde beauftragt, die Formaldehydabgabe von Laminat (HPL) gemäß Gasanalyse – Verfahren DIN EN ISO 12460-3 zu bestimmen.

2 Versuchsmaterial

Probeneingang: 20. November 2020, luftdicht verpackt

Tabelle 1: Testmaterial

Probe	Probenbeschreibung	Probengröße	Anzahl Prüfkörper
1	Laminat (HPL) European White 138 pearl B Batchnummer: 082020	400 mm x 50 mm x 0,8 mm	6

Das Testmaterial wurde verbraucht und/oder nach 3 Monaten entsorgt.

3 Versuchsdurchführung

Die Bestimmung der Formaldehydabgabe erfolgte nach dem Gasanalyse-Verfahren DIN EN ISO 12460-3 am 30. November 2020.

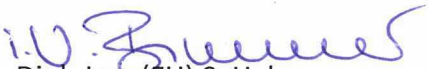
Konditionierung: gemäß DIN EN ISO 12460-3 (Punkt 6.1)

Prüfkörperabmessung (mm): 400 x 50

Nachweisgrenze (NWG) Prüfverfahren: 0,1 mg HCHO /m²h

4 Ergebnisse und Bewertung¹

Probe	Gasanalysewert [mg HCHO /m ² h]						Kriterium E1 - Qualität ¹²	
	Einzelwerte				Mittelwerte (1 st h – 4 th h)		erfüllt	nicht erfüllt
	1h	2h	3h	4h				
1	0,19	0,14	0,13	0,12	0,1	0,2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0,33	0,22	0,17	0,15	0,2			


Dipl.-Ing. (FH) S. Hahn
Bearbeiter

¹ Aussagen zur Konformitätsbewertung/Klassifikation wurden anhand der erreichten Messergebnisse getroffen. Messunsicherheiten sind nicht in die Bewertung (ILAC G8 03/2009 " Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification" Abschnitt 2.7) eingeflossen.

² DIN EN 438-7:2005, Tabelle 4 Grenzwert HCHO: ≤ 3,5 mg/m²h