

DIN EN ISO 12460-3:2021-02 (D)

Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 3: Gasanalyse-Verfahren (ISO 12460-3:2020); Deutsche Fassung EN ISO 12460-3:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Reagenzien	5
6 Prüfeinrichtung.....	6
6.1 Hauptkomponenten der Prüfeinrichtung (siehe Bild 1)	6
6.2 Laborgeräte.....	7
7 Probenahme und Vorbereitung der Prüfkörper	8
7.1 Vorbereitung der Prüfkörper.....	8
7.2 Auswahl der Prüfkörper für die werkseigene Produktionskontrolle.....	8
7.3 Auswahl der Prüfkörper für andere Zwecke.....	9
7.4 Vorbereitung der Prüfkörper im Streitfall.....	9
8 Durchführung	9
8.1 Anzahl der Bestimmungen	9
8.2 Bestimmung des Feuchtegehalts.....	9
8.3 Bestimmung der Formaldehydabgabe	9
8.3.1 Allgemeines.....	9
8.3.2 Bestimmung der Formaldehydabgabe - Variante 1.....	11
8.3.3 Bestimmung der Formaldehydabgabe - Variante 2.....	11
8.3.4 Bestimmung der Formaldehydabgabe - Variante 3.....	12
8.3.5 Bestimmung der Formaldehydabgabe - Variante 4.....	12
8.4 Bestimmung des Formaldehydgehalts der absorbierenden Lösungen	12
8.4.1 Allgemeines.....	12
8.4.2 Kurzbeschreibung.....	12
8.4.3 Analytisches Verfahren	12
8.4.4 Kalibrierkurve.....	13
9 Angabe der Ergebnisse	14
9.1 Gasanalysewert.....	14
9.2 Berechnung der Ergebnisse	14
9.2.1 Berechnung der Ergebnisse der Prüfkörper	14
9.2.2 Berechnung des Emissionswertes	15
9.3 Feuchtegehalt	15
10 Prüfbericht	16
Literaturhinweise	18