

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 |