DIN EN ISO 12460-5:2016-05 (D)

Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 5: Extraktionsverfahren (genannt Perforatormethode) (ISO 12460-5:2015); Deutsche Fassung EN ISO 12460-5:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Kurzbeschreibung ... 7

4 Reagenzien ... 7

5 Prüfeinrichtungen ... 7

6 Prüfkörper ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Probenahme ... 9
6.3 Probenahme für die werkseigene Produktionskontrolle ... 9
6.4 Probenahme für andere Zwecke ... 9

7 Durchführung der Prüfung ... 9
7.1 Anzahl der Extraktionen ... 9
7.2 Bestimmung des Feuchtegehaltes ... 9
7.3 Extraktion im Perforator ... 10
7.4 Blindversuch ... 10
7.5 Formaldehydbestimmung der Extraktion ... 10
7.5.1 Allgemeines ... 10
7.5.2 Prinzip ... 10
7.5.3 Reagenzien ... 11
7.5.4 Analytisches Verhalten ... 11
7.5.5 Kalibrierkurve ... 11
7.6 Qualitätskontrolle ... 12

8 Angabe der Ergebnisse ... 13
8.1 Feuchtegehalt ... 13
8.2 Perforatorwert ... 13

9 Prüfbericht ... 14

Anhang A (normativ) Überprüfung der Wirksamkeit der Perforator-Extraktion – Kalibrierung der Perforatormethode ... 19

Literaturhinweise ... 20