DIN EN ISO 12460-4:2016-09 (D)

Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 4: Exsikkator-Verfahren (ISO 12460-4:2016); Deutsche Fassung EN ISO 12460-4:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Kurzbeschreibung ... 5
4 Reagenzien ... 5
5 Geräte ... 6
6 Prüfkörper ... 6
6.1 Probenahme ... 6
6.2 Maße ... 8
6.3 Anzahl der Prüfkörper ... 8
6.4 Anzahl der Emissionsprüfungen ... 8
6.5 Klimatisierung ... 8
7 Durchführung der Prüfung ... 8
7.1 Vorbereitung des Exsikkators ... 8
7.1.1 Neue Exsikkatoren ... 8
7.1.2 Vor jeder Bestimmung ... 8
7.2 Prüfbedingungen ... 9
7.3 Ausrichten der Prüfkörper ... 9
7.4 Überwachen der Prüfbedingungen ... 9
7.4.1 Temperatur ... 9
7.4.2 Formaldehyd-Hintergrundkonzentration ... 9
7.5 Prüfdauer ... 9
7.6 Probenahme ... 9
8 Bestimmung von Formaldehyd ... 9
8.1 Allgemeines ... 9
8.2 Kurzbeschreibung ... 9
8.3 Durchführung ... 10
8.4 Kalibrierkurve ... 10
8.4.1 Allgemeines ... 10
8.4.2 Formaldehyd-Standardlösung ... 10
8.4.3 Formaldehyd-Kalibrierlösung ... 11
8.4.4 Bestimmung der Kalibrierkurve ... 11
8.5 Berechnung der Formaldehydkonzentration in der Glaskristallisationsschale im Exsikkator ... 11
9 Auswertung ... 11
10 Prüfbericht ... 11
Literaturhinweise ... 13