DIN EN ISO 5999:2013-12 (D)

Weich-elastische Polymerschaumstoffe - Polyurethanschaumstoffe für Polsterzwecke mit Ausnahme von Teppichunterlagen - Anforderungen (ISO 5999:2013); Deutsche Fassung EN ISO 5999:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Klassifizierung ... 5
3.1 Typ ... 5
3.2 Klasse ... 5
3.3 Stufe ... 8

4 Anforderungen ... 9
4.1 Material ... 9
4.2 Ausführung ... 9
4.3 Oberflächenzustand ... 9
4.4 Geruch ... 9
4.5 Farbe ... 9
4.6 Masse des Schaumstoffteils und Dichte ... 9
4.7 Maße ... 10
4.8 Physikalische Anforderungen ... 10
4.9 Brenneigenschaften ... 14

5 Prüfverfahren ... 15
5.1 Prüfbedingungen ... 15
5.2 Masse ... 15
5.3 Maße ... 15
5.4 Dichte ... 15
5.5 Härte ... 15
5.6 Rückprallelastizität ... 15
5.7 Druckverformungsrest ... 15
5.8 Ermüdung durch konstante Stoßbelastung ... 15
5.9 Zugfestigkeit und Bruchdehnung ... 15
5.10 Brennverhalten ... 15
5.11 Wärmealterung ... 15
5.12 Feuchtigkeitsalterung ... 15

6 Prüfung ... 16
6.1 Allgemeines ... 16
6.2 Typprüfung ... 16
6.3 Liefereingangsprüfung ... 16

7 Kennzeichnung ... 16

Anhang A (informativ) Typische Anwendungen für jede Materialklasse ... 17

Anhang B (informativ) Brenneigenschaften von weich-elastischem Polyurethanschaumstoff und Anwendungsempfehlungen ... 18

Literaturhinweise ... 20