

DIN EN ISO 5999:2013-12 (D)

Weich-elastische Polymerschäume - 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