

# 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