DIN EN ISO 175:2011-03 (D)

Kunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige Chemikalien (ISO 175:2010); Deutsche Fassung EN ISO 175:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Kurzbeschreibung ... 5

4 Allgemeine Prüfbedingungen und Durchführung ... 6
4.1 Prüfflüssigkeiten ... 6
4.2 Prüfbedingungen ... 6
4.3 Prüfdauer ... 7
4.4 Probekörper ... 7
4.5 Konditionierung ... 8
4.6 Durchführung ... 8
4.7 Darstellung der Messergebnisse ... 9

5 Bestimmung der Änderungen von Masse und/oder Maßen und/oder Aussehen ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Prüfgeräte ... 10
5.3 Probekörper (siehe auch 4.4) ... 10
5.4 Bestimmung von Änderungen der Masse ... 12
5.5 Bestimmung von Änderungen der Maße ... 14
5.6 Bestimmung von Änderungen der Farbe oder anderer Aussehensmerkmale ... 16

6 Bestimmung von Änderungen anderer physikalischer Eigenschaften ... 17
6.1 Allgemeines ... 17
6.2 Prüfgeräte ... 17
6.3 Probekörper ... 17
6.4 Durchführung ... 18
6.5 Berechnung und Darstellung der Messergebnisse ... 18

7 Präzision ... 19

8 Prüfbericht ... 19

Anhang A (normativ) Arten der Prüfflüssigkeiten ... 20

Anhang B (informativ) Anmerkungen zur Feuchtigkeitsaufnahme von Kunststoffprüfkörpern im Gleichgewicht mit einem Konditionierungsklima ... 23

Literaturhinweise ... 24