DIN EN ISO 11403-3:2014-09 (D)

Kunststoffe - Ermittlung und Darstellung von vergleichbaren Vielpunkt-Kennwerten - Teil 3: Umgebungseinflüsse auf Eigenschaften (ISO 11403-3:2014); Deutsche Fassung EN ISO 11403-3:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Herstellung der Probekörper ... 6

5 Vorbehandlung ... 7

6 Prüfanforderungen ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Kennzeichnende Eigenschaften und Kennwerte (siehe Abschnitt A.1) ... 8
6.3 Probekörper (siehe Abschnitte A.1 und A.2) ... 8
6.4 Prüfgeschwindigkeit ... 8
6.5 Langanhaltende Wärmeeinwirkung: ISO 2578 ... 9
6.6 Flüssige Chemikalien: ISO 175 ... 10
6.7 Umgebungsbedingte Spannungsrissbildung unter konstanter Zugspannung: ISO 22088 (siehe Abschnitte A.4 und A.5) ... 11
6.8 Künstliche Bewitterung: ISO 4892-2 (siehe Abschnitt A.3) ... 12
6.9 Einwirkungsbedingung 1: Freiluft ... 12
6.10 Einwirkungsbedingung 2: Hinter Glas, niedrige Temperatur ... 12
6.11 Einwirkungsbedingung 3: Hinter Glas, hohe Temperatur ... 13

7 Darstellung der Kennwerte ... 13

8 Präzision ... 15

Anhang A (informativ) Information zu bestimmten Prüfanforderungen ... 16
A.1 Kennzeichnende Eigenschaften ... 16
A.2 Herstellung der Probekörper ... 16
A.3 Prüfungen bei künstlicher Bewitterung ... 17
A.4 Umgebungsbedingte Spannungsrissbildung (ESC) ... 17
A.5 Probekörper für ESC-Prüfungen ... 17

Anhang B (normativ) Chemikalien für die Prüfungen der Beständigkeit gegen Chemikalien und gegen umgebungsbedingte Spannungsrissbildung ... 18

Literaturhinweise ... 19