DIN EN ISO 11403-3:2021-09 (D)

Kunststoffe - Ermittlung und Darstellung von vergleichbaren Vielpunkt-Kennwerten - Teil 3: Umgebungseinflüsse auf Eigenschaften (ISO 11403-3:2021); Deutsche Fassung EN ISO 11403-3:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 7
4 Herstellung der Probekörper ... 7
5 Konditionierung ... 8
6 Prüfanforderungen ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Kennzeichnende Eigenschaften und kennzeichnende Werte ... 9
6.3 Probekörper ... 9
6.4 Prüfgeschwindigkeit ... 9
6.5 Langanhaltende Wärmeeinwirkung: ISO 2578 ... 10
6.6 Flüssige Chemikalien ... 11
6.7 Umgebungsbedingte Spannungsrissbildung unter konstanter Zugspannung: ISO 22088 [10] ... 13
6.8 Künstliche Bewitterung: ISO 4892-2 ... 14
6.9 Einwirkungsbedingung 1: Freiluft ... 14
6.10 Einwirkungsbedingung 2: Hinter Glas, niedrige Temperatur ... 15
6.11 Einwirkungsbedingung 3: Hinter Glas, hohe Temperatur ... 15
7 Darstellung der Kennwerte ... 16
8 Präzision ... 18
Anhang A (informativ) Information zu bestimmten Prüfanforderungen ... 19
A.1 Übersicht ... 19
A.2 Kennzeichnende Eigenschaften ... 19
A.3 Herstellung der Probekörper ... 20
A.4 Prüfungen bei künstlicher Bewitterung ... 20
A.5 Beständigkeit gegenüber umgebungsbedingter Spannungsrissbildung (ESC) ... 20
A.6 Probekörper für ESC-Prüfungen ... 21
Anhang B (normativ) Chemikalien für Prüfungen der Beständigkeit gegen Chemikalien und gegen umgebungsbedingte Spannungsrissbildung ... 22
Literaturhinweise ... 23