

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 Prüfungsgeschwindigkeit	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