

# E DIN EN ISO 11403-3:2014-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-01-10

**Kunststoffe - Ermittlung und Darstellung von vergleichbaren Vielpunkt-Kennwerten -  
Teil 3: Umgebungseinflüsse auf Eigenschaften (ISO/FDIS 11403-3:2013); Deutsche  
Fassung FprEN ISO 11403-3:2013**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Herstellung der Probekörper</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Vorbehandlung</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Prüfanforderungen</b> .....	<b>8</b>
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 .....	8
6.6 Flüssige Medien: 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).....	13
6.9 Einwirkungsbedingung 1: Freiluft .....	13
6.10 Einwirkungsbedingung 2: Hinter Glas, niedrige Temperatur .....	13
6.11 Einwirkungsbedingung 3: Hinter Glas, hohe Temperatur.....	14
<b>7 Darstellung der Kennwerte</b> .....	<b>14</b>
<b>8 Präzision</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang A (informativ) Information zu bestimmten Prüfanforderungen</b> .....	<b>17</b>
A.1 Kennzeichnende Eigenschaften .....	17
A.2 Herstellung der Probekörper.....	17
A.3 Prüfungen bei künstlicher Bewitterung .....	18
A.4 Umgebungsbedingte Spannungsrissbildung (ESC).....	18
A.5 Probekörper für ESC-Prüfungen.....	18
<b>Anhang B (normativ) Flüssigkeiten für die Prüfungen der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten und gegen umgebungsbedingte Spannungsrissbildung</b> .....	<b>20</b>