

# DIN EN ISO 178:2011-04 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178:2010); Deutsche Fassung EN ISO 178:2010

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Prüfmaschine</b> .....	<b>8</b>
<b>5.1 Allgemeines</b> .....	<b>8</b>
<b>5.2 Prüfgeschwindigkeit</b> .....	<b>8</b>
<b>5.3 Auflager und Druckfinne</b> .....	<b>9</b>
<b>5.4 Kraft- und Durchbiegungsmesssysteme</b> .....	<b>10</b>
<b>5.5 Geräte zur Messung der Breite und Dicke der Probekörper</b> .....	<b>11</b>
<b>6 Probekörper</b> .....	<b>12</b>
<b>6.1 Form und Maße</b> .....	<b>12</b>
<b>6.2 Anisotrope Materialien</b> .....	<b>13</b>
<b>6.3 Herstellung von Probekörpern</b> .....	<b>13</b>
<b>6.4 Überprüfung der Probekörper</b> .....	<b>14</b>
<b>6.5 Anzahl der Probekörper</b> .....	<b>14</b>
<b>7 Konditionier- und Prüfklima</b> .....	<b>14</b>
<b>8 Durchführung</b> .....	<b>14</b>
<b>9 Berechnung und Auswertung</b> .....	<b>18</b>
<b>9.1 Biegespannung</b> .....	<b>18</b>
<b>9.2 Biegedehnung</b> .....	<b>18</b>
<b>9.3 Biegemodul</b> .....	<b>18</b>
<b>9.4 Statistische Größen</b> .....	<b>19</b>
<b>9.5 Geltende Stellen</b> .....	<b>19</b>
<b>10 Präzision</b> .....	<b>19</b>
<b>11 Prüfbericht</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang A (informativ) Angaben zur Präzision</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang B (informativ) Einfluss der Änderung der Prüfgeschwindigkeit auf die Prüfergebnisse der Biegeeigenschaften</b> .....	<b>23</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>24</b>