

# DIN EN ISO 4589-2:2006-06 (D)

**Kunststoffe - Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index - Teil 2:  
Prüfung bei Umgebungstemperatur (ISO 4589-2:1996 + Amd. 1:2005) Deutsche  
Fassung EN ISO 4589-2:1999 + A1:2006**

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
<b>1</b>	<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Normative Verweisungen .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Definition .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Durchführung.....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Prüfgeräte.....</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Kalibrierung der Prüfgeräte.....</b>	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>Vorbereitung der Probekörper .....</b>	<b>10</b>
<b>8</b>	<b>Verfahren zur Bestimmung des Sauerstoff-Index.....</b>	<b>13</b>
<b>9</b>	<b>Berechnungen und Auswertung der Ergebnisse.....</b>	<b>17</b>
<b>10</b>	<b>Verfahren C — Vergleich mit einem festgelegten Mindestwert des Sauerstoff-Index (verkürztes Verfahren) .....</b>	<b>20</b>
<b>11</b>	<b>Prüfbericht .....</b>	<b>21</b>
<b>Anhang A (normativ) Kalibrierung der Prüfgeräte .....</b>		<b>22</b>
<b>Anhang B (normativ) Berechnung der Sauerstoffkonzentration.....</b>		<b>24</b>
<b>Anhang C (informativ) Typisches Prüfblatt .....</b>		<b>25</b>
<b>Anhang D (informativ) Ergebnisse aus Ringversuchen an Probekörpern der Form VI .....</b>		<b>28</b>
<b>Anhang E (informativ) Präzisionsdaten von einem in den Jahren 1978-80 durchgeführten Ringversuch.....</b>		<b>30</b>
<b>Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....</b>		<b>31</b>