

# DIN EN ISO 11542-2:2010-01 (D)

Kunststoffe - Ultrahochmolekulare Polyethylen (PE-UHMW)-Formmassen - Teil 2:  
Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 11542-  
2:1998 + Cor. 1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11542-2:1998 + AC:2008

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
<b>1</b>	<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Normative Verweisungen .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Probekörperherstellung.....</b>	<b>4</b>
<b>3.1</b>	<b>Vorbehandlung der Formmasse .....</b>	<b>5</b>
<b>3.2</b>	<b>Pressen.....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Vorbehandlung der Probekörper .....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Bestimmung von Eigenschaften.....</b>	<b>5</b>
<b>Anhang A (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Dehnspannung von PE-UHMW-</b>		
	<b>Formmassen .....</b>	<b>8</b>
<b>A.1</b>	<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>8</b>
<b>A.2</b>	<b>Begriffe .....</b>	<b>8</b>
<b>A.3</b>	<b>Prüfgeräte (siehe Bilder A.1 und A.2).....</b>	<b>8</b>
<b>A.4</b>	<b>Herstellung der Pressplatten .....</b>	<b>10</b>
<b>A.5</b>	<b>Durchführung.....</b>	<b>11</b>
<b>A.5.1</b>	<b>Probekörper (siehe Bild A.3) .....</b>	<b>11</b>
<b>A.5.2</b>	<b>Bestimmung .....</b>	<b>11</b>
<b>A.6</b>	<b>Berechnung der Ergebnisse .....</b>	<b>11</b>
<b>A.7</b>	<b>Präzision.....</b>	<b>12</b>
<b>A.8</b>	<b>Prüfbericht .....</b>	<b>12</b>
<b>Anhang B (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Charpy-Kerbschlagzähigkeit mit</b>		
	<b>Doppelkerbe von PE-UHMW-Formmassen .....</b>	<b>14</b>
<b>B.1</b>	<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>14</b>
<b>B.2</b>	<b>Begriffe .....</b>	<b>14</b>
<b>B.2.1</b>	<b>Charpy-Kerbschlagzähigkeit von doppelgekerbten Probekörpern: .....</b>	<b>14</b>
<b>B.3</b>	<b>Messprinzip .....</b>	<b>14</b>
<b>B.4</b>	<b>Prüfgerät.....</b>	<b>14</b>
<b>B.5</b>	<b>Probekörper .....</b>	<b>14</b>
<b>B.6</b>	<b>Durchführung.....</b>	<b>15</b>
<b>B.7</b>	<b>Berechnung der Ergebnisse .....</b>	<b>15</b>
<b>B.8</b>	<b>Präzision.....</b>	<b>15</b>
<b>B.9</b>	<b>Prüfbericht .....</b>	<b>15</b>
<b>Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren</b>		
	<b>entsprechenden europäischen Publikationen .....</b>	<b>18</b>