

# DIN 16968:2012-11 (D/E)

Rohre aus Polybuten-1 (PB-1) - PB 125 - Allgemeine Qualitätsanforderungen und Prüfung; Text Deutsch und Englisch

Pipes made of Polybutene-1 (PB-1) - PB 125 - General quality requirements and testing; Text in German and English

---

<b>Inhalt/Contents</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</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 Werkstoff (Formstoff)</b> .....	<b>7</b>
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Nachweis der Zeitstand- Innendruckfestigkeit .....	8
<b>5 Anforderungen</b> .....	<b>11</b>
5.1 Lieferzustand .....	11
5.2 Oberflächenbeschaffenheit .....	11
5.3 Maße und Grenzabmaße .....	11
5.4 Festigkeitseigenschaften bei der Zeitstand-Innendruckprüfung .....	11
5.5 Veränderung nach Wärmebehandlung .....	12
<b>6 Prüfung</b> .....	<b>13</b>
6.1 Allgemeines .....	13
6.2 Oberflächenbeschaffenheit .....	13
6.3 Maße .....	13
6.4 Ovalität (Unrundheit) .....	13
6.5 Festigkeitseigenschaften bei der Zeitstand-Innendruckprüfung .....	14
6.6 Veränderung nach Wärmebehandlung .....	16
6.7 Nachweise .....	16
<b>Anhang A (informativ) Erläuterungen</b> .....	<b>17</b>

<b>Foreword</b> .....	<b>4</b>
<b>1</b> <b>Scope</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b> <b>Normative References</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b> <b>Terms and definitions</b> .....	<b>6</b>
<b>4</b> <b>Material (compound)</b> .....	<b>7</b>
4.1 <b>General</b> .....	<b>7</b>
4.2 <b>Confirmation of hydrostatic pressure strength</b> .....	<b>8</b>
<b>5</b> <b>Requirements</b> .....	<b>11</b>
5.1 <b>State of delivery</b> .....	<b>11</b>
5.2 <b>Surface appearance</b> .....	<b>11</b>
5.3 <b>Dimensions and tolerances</b> .....	<b>11</b>
5.4 <b>Strength characteristics upon creep rupture testing</b> .....	<b>11</b>
5.5 <b>Longitudinal heat reversion</b> .....	<b>12</b>
<b>6</b> <b>Testing</b> .....	<b>13</b>
6.1 <b>General</b> .....	<b>13</b>
6.2 <b>Surface appearance</b> .....	<b>13</b>
6.3 <b>Dimensions</b> .....	<b>13</b>
6.4 <b>Out-of-roundness (Ovality)</b> .....	<b>13</b>
6.5 <b>Performance at hydrostatic internal pressure test</b> .....	<b>14</b>
6.6 <b>Longitudinal heat reversion</b> .....	<b>16</b>
6.7 <b>Confirmation</b> .....	<b>16</b>
<b>Annex A (informative) Explanations</b> .....	<b>17</b>