

# DIN 8061:2016-05 (D/E)

## Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung; Text Deutsch und Englisch

## Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) pipes - General quality requirements, testing; Text in German and English

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>	<b>Contents</b>	<b>Page</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>	<b>Foreword</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>	<b>1 Scope</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>	<b>2 Normative references</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>	<b>3 Terms</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Werkstoff (Formmasse)</b> .....	<b>6</b>	<b>4 Material (Moulding material)</b> .....	<b>6</b>
<b>4.1 Allgemeines</b> .....	<b>6</b>	<b>4.1 General</b> .....	<b>6</b>
<b>4.2 Nachweis der Zeitstand- Innendruckfestigkeit</b> .....	<b>6</b>	<b>4.2 Verification of the long-term hydrostatic strength</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Anforderungen</b> .....	<b>8</b>	<b>5 Requirements</b> .....	<b>8</b>
<b>5.1 Beschaffenheit</b> .....	<b>8</b>	<b>5.1 Appearance</b> .....	<b>8</b>
<b>5.2 Maße, Grenzabmaße und Ovalitäten</b> .....	<b>8</b>	<b>5.2 Dimensions, tolerances and Ovality</b> .....	<b>8</b>
<b>5.3 Festigkeitseigenschaften bei der Zeitstand-Innendruckprüfung</b> .....	<b>8</b>	<b>5.3 Strength characteristics determined by long-term hydrostatic strength testing</b> .....	<b>8</b>
<b>5.4 Festigkeitseigenschaften bei der Schlagprüfung</b> .....	<b>9</b>	<b>5.4 Strength properties in the impact test</b> .....	<b>9</b>
<b>5.4.1 Allgemeines</b> .....	<b>9</b>	<b>5.4.1 General</b> .....	<b>9</b>
<b>5.4.2 Verhalten bei der Schlagbiegeprüfung</b> .....	<b>9</b>	<b>5.4.2 Impact bending test behaviour</b> .....	<b>9</b>
<b>5.4.3 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung</b> .....	<b>9</b>	<b>5.4.3 Resistance to external blows</b> .....	<b>9</b>
<b>5.5 Veränderungen nach Wärmebehandlung</b> .....	<b>10</b>	<b>5.5 Changes caused by heat treatment</b> ...	<b>10</b>
<b>5.6 Beständigkeit gegen Dichlormethan</b> ....	<b>10</b>	<b>5.6 Resistance to dichloromethane</b> .....	<b>10</b>
<b>6 Prüfungen</b> .....	<b>10</b>	<b>6 Tests</b> .....	<b>10</b>
<b>6.1 Oberflächenbeschaffenheit</b> .....	<b>10</b>	<b>6.1 Surface quality</b> .....	<b>10</b>
<b>6.2 Maße und Ovalität</b> .....	<b>10</b>	<b>6.2 Dimensions and ovality</b> .....	<b>10</b>
<b>6.3 Zeitstand-Innendruckprüfung</b> .....	<b>11</b>	<b>6.3 Long-term internal pressure test</b> .....	<b>11</b>
<b>6.4 Schlagprüfung</b> .....	<b>13</b>	<b>6.4 Impact test</b> .....	<b>13</b>
<b>6.4.1 Allgemeines</b> .....	<b>13</b>	<b>6.4.1 General</b> .....	<b>13</b>
<b>6.4.2 Schlagbiegeprüfung</b> .....	<b>13</b>	<b>6.4.2 Impact bending test</b> .....	<b>13</b>
<b>6.4.3 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung</b> .....	<b>14</b>	<b>6.4.3 Resistance to external blows</b> .....	<b>14</b>
<b>6.5 Veränderungen nach Wärmebehandlung</b> .....	<b>16</b>	<b>6.5 Changes caused by heat treatment</b> ...	<b>16</b>
<b>6.6 Beständigkeit gegen Dichlormethan</b> ....	<b>17</b>	<b>6.6 Resistance to dichloromethane</b> .....	<b>17</b>
<b>6.7 Nachweis</b> .....	<b>17</b>	<b>6.7 Certificate</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang A (informativ) Einführung</b> .....	<b>18</b>	<b>Annex A (informative) Explanatory notes</b> .....	<b>18</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>20</b>	<b>Bibliography</b> .....	<b>20</b>

# Content

page

Foreword .....	3
1 Scope .....	4
2 Normative references .....	4
3 Terms .....	5
4 Material (Moulding material) .....	6
4.1 General .....	6
4.2 Verification of the long-term hydrostatic strength .....	6
5 Requirements .....	8
5.1 Appearance .....	8
5.2 Dimensions, tolerances and Ovality .....	8
5.3 Strength characteristics determined by long-term hydrostatic strength testing .....	8
5.4 Strength properties in the impact test	9
5.4.1 General .....	9
5.4.2 Impact bending test behaviour .....	9
5.4.3 Resistance to external blows .....	9
5.5 Changes caused by heat treatment .....	10
5.6 Resistance to dichloromethane .....	10
6 Tests .....	10
6.1 Surface quality .....	10
6.2 Dimensions and ovality .....	10
6.3 Long-term internal pressure test .....	11
6.4 Impact test .....	13
6.4.1 General .....	13
6.4.2 Impact bending test .....	13
6.4.3 Resistance to external blows .....	14
6.5 Changes caused by heat treatment .....	16
6.6 Resistance to dichloromethane .....	17
6.7 Certificate .....	17
Annex A (informative) Explanatory notes .....	18
Bibliography .....	20