

# DIN EN 14758-1:2012-05 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 14758-1:2012

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 4     |
| 3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....   | 5     |
| 3.1 Begriffe .....  | 5     |
| 3.2 Symbole .....   | 8     |
| 3.3 Abkürzungen (Kurzzeichen) .....   | 8     |
| 4 Werkstoff .....   | 8     |
| 4.1 PP-MD-Material .....  | 8     |
| 4.2 Umlaufmaterial, Rücklaufmaterial und Rezyklat .....                                   | 9     |
| 4.3 Schmelzindex .....  | 9     |
| 4.4 Mineralische Additive .....   | 9     |
| 4.5 Zeitstand-Innendruckverhalten .....   | 10    |
| 4.6 Befestigungselemente für Dichtringe .....   | 10    |
| 5 Allgemeine Eigenschaften .....  | 10    |
| 5.1 Beschaffenheit .....  | 10    |
| 5.2 Farbe .....   | 11    |
| 6 Geometrische Eigenschaften .....  | 11    |
| 6.1 Allgemeines .....   | 11    |
| 6.2 Maße von Rohren .....   | 11    |
| 6.3 Ringsteifigkeitsklassen .....   | 13    |
| 6.4 Maße von Formstücken .....  | 13    |
| 6.5 Maße von Muffen und Einsteckenden .....   | 14    |
| 6.6 Formstückarten .....  | 17    |
| 7 Mechanische Eigenschaften .....   | 20    |
| 7.1 Mechanische Eigenschaften von Rohren .....  | 20    |
| 7.2 Mechanische Eigenschaften von Formstücken .....                                       | 22    |
| 8 Physikalische Eigenschaften .....   | 23    |
| 8.1 Physikalische Eigenschaften von Rohren .....  | 23    |
| 8.2 Physikalische Eigenschaften von Formstücken .....                                     | 23    |
| 9 Anforderungen an die die Gebrauchstauglichkeit .....                                    | 23    |
| 10 Dichtringe .....   | 24    |
| 11 Kennzeichnung .....  | 24    |
| 11.1 Allgemeines .....  | 24    |
| 11.2 Erforderliche Mindestkennzeichnung der Rohre .....                                   | 25    |
| 11.3 Erforderliche Mindestkennzeichnung der Formstücke .....                              | 26    |
| 11.4 Zusätzliche Kennzeichnung .....  | 26    |
| Anhang A (informativ) Allgemeine Eigenschaften von Rohren und Formstücken aus PP-MD ..... | 27    |
| A.1 Allgemeines .....   | 27    |
| A.2 Werkstoffeigenschaften .....  | 27    |
| A.3 Ringsteifigkeit .....   | 27    |
| A.4 Chemische Widerstandsfähigkeit .....  | 28    |

|   |                                  |           |
|---|----------------------------------|-----------|
| <b>A.5</b>  | <b>Abriebfestigkeit</b> .....    | <b>28</b> |
| <b>A.6</b>  | <b>Wandrauheit</b> .....         | <b>28</b> |
| <b>A.7</b>  | <b>Durchmesseränderung</b> ..... | <b>28</b> |
| <b>Anhang B (informativ) Normen für Rohre und Formstücke aus anderen Werkstoffen als PP-MD.....</b> |                                  | <b>29</b> |
| <b>Literaturhinweise</b> .....  |                                  | <b>30</b> |