

# DIN 16873:2018-09 (D)

## Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für den Kabelschutz - Maße und Technische Lieferbedingungen

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                   | 5     |
| 3 Begriffe .....   | 6     |
| 4 Symbole und Abkürzungen .....                                  | 7     |
| 4.1 Symbole .....  | 7     |
| 4.2 Abkürzungen .....  | 8     |
| 5 Maße, Bezeichnung.....   | 8     |
| 5.1 Allgemeines.....   | 8     |
| 5.2 Rohre .....  | 8     |
| 5.2.1 Allgemeines .....  | 8     |
| 5.2.2 Außendurchmesser und Wanddicken.....                       | 8     |
| 5.3 Formstücke.....  | 10    |
| 6 Werkstoff .....  | 10    |
| 6.1 Rohre und Formstücke .....                                   | 10    |
| 6.2 Dichtmittel.....   | 10    |
| 6.3 Klebstoff .....  | 10    |
| 7 Anforderungen.....   | 10    |
| 7.1 Allgemeines.....   | 10    |
| 7.2 Beschaffenheit.....  | 10    |
| 7.3 Farbe.....   | 11    |
| 7.4 Maße und Grenzabmaße.....                                    | 11    |
| 7.5 Festigkeitseigenschaften .....                               | 11    |
| 7.5.1 Zeitstand-Innendruckverhalten .....                        | 11    |
| 7.5.2 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung..... | 11    |
| 7.6 Verhalten nach Warmbehandlung.....                           | 12    |
| 7.7 Vicat-Erweichungstemperatur.....                             | 12    |
| 8 Prüfung .....  | 12    |
| 8.1 Beschaffenheit.....  | 12    |
| 8.2 Farbe.....   | 12    |
| 8.3 Maße.....  | 12    |
| 8.4 Festigkeitseigenschaften .....                               | 13    |
| 8.4.1 Zeitstand-Innendruckverhalten .....                        | 13    |
| 8.4.2 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung..... | 13    |
| 8.5 Verhalten nach Warmbehandlung.....                           | 13    |
| 8.6 Vicat-Erweichungstemperatur.....                             | 13    |
| 9 Kennzeichnung.....   | 13    |
| 9.1 Allgemeines.....   | 13    |
| 9.2 Mindest-Kennzeichnung der Rohre.....                         | 14    |
| 10 Verlegehinweise .....   | 14    |
| 10.1 Statischer Nachweis.....                                    | 14    |
| 10.2 Einbau von Rohren.....                                      | 14    |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Anhang A (normativ) Formstücke für Stangenware .....</b>  | <b>15</b> |
| <b>A.1 Maße.....</b>   | <b>15</b> |
| <b>A.2 Anforderungen.....</b>  | <b>20</b> |
| <b>A.3 Prüfung spritzgegossener Formstücke .....</b>   | <b>21</b> |
| <b>A.4 Zusatzkennzeichnung.....</b>  | <b>21</b> |
| <b>Anhang B (informativ) Begriffe, die in dieser Norm nicht verwendet wurden, die aber für den<br/>Nutzer dieser Norm von Bedeutung sind .....</b> | <b>22</b> |
| <b>Literaturhinweise.....</b>  | <b>23</b> |