

# DIN 16873:1997-12 (D)

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

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 2     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                      | 2     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                 | 2     |
| 3 Definitionen, Symbole und Abkürzungen .....                  | 3     |
| 3.1 Definitionen .....   | 3     |
| 3.1.1 Neumaterial .....  | 3     |
| 3.1.2 Umlaufmaterial .....                                     | 3     |
| 3.1.3 Rücklaufmaterial .....                                   | 3     |
| 3.1.4 Recyclat .....   | 3     |
| 3.2 Symbole .....  | 3     |
| 3.3 Abkürzungen .....  | 3     |
| 4 Maße, Bezeichnung .....                                      | 4     |
| 4.1 Allgemeines .....  | 4     |
| 4.2 Rohre .....  | 4     |
| 4.2.1 Klebmuffen .....   | 5     |
| 4.2.2 Steckmuffen .....  | 5     |
| 4.3 Formstücke .....   | 5     |
| 4.3.1 Allgemeines .....  | 5     |
| 4.3.2 Bogen .....  | 5     |
| 4.3.3 Überschieb- und Doppelmuffen .....                       | 5     |
| 5 Werkstoff (Formstoff) .....                                  | 5     |
| 5.1 Rohre und Formstücke .....                                 | 5     |
| 5.2 Dichtmittel .....  | 5     |
| 5.3 Klebstoff .....  | 5     |
| 6 Anforderungen .....  | 5     |
| 6.1 Allgemeines .....  | 5     |
| 6.2 Beschaffenheit .....                                       | 6     |
| 6.3 Farbe .....  | 6     |
| 6.4 Maße .....   | 6     |
| 6.5 Festigkeitseigenschaften .....                             | 6     |
| 6.5.1 Zeitstand-Innendruckverhalten .....                      | 6     |
| 6.5.2 Schlagbeanspruchung .....                                | 6     |
| 6.6 Temperaturverhalten .....                                  | 6     |
| 6.6.1 Verhalten nach Warmbehandlung .....                      | 6     |
| 6.6.2 Vicat-Erweichungstemperatur .....                        | 6     |
| 6.7 Dichtheit der Rohre, Formstücke und Rohrverbindungen ..... | 6     |
| 6.7.1 Dichtheit bei innerem Überdruck .....                    | 6     |
| 6.7.2 Dichtheit gegen Gas .....                                | 7     |
| 6.8 Verhalten des Dichtmittels beim Zusammenbau .....          | 7     |
| 6.9 Austauschbarkeit .....                                     | 7     |
| 7 Prüfung .....  | 7     |
| 7.1 Beschaffenheit .....                                       | 7     |
| 7.2 Farbe .....  | 7     |
| 7.3 Maße .....   | 7     |
| 7.4 Festigkeitseigenschaften .....                             | 7     |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 7.4.1   | Zeitstand-Innendruckverhalten .....                        | 7 |
| 7.4.2   | Schlagbeanspruchung .....                                  | 7 |
| 7.5   | Temperaturverhalten .....                                  | 7 |
| 7.5.1   | Verhalten nach Warmbehandlung.....                         | 7 |
| 7.5.2   | Vicat-Erweichungstemperatur.....                           | 7 |
| 7.6   | Dichtheit der Rohre, Formstücke und Rohrverbindungen ..... | 7 |
| 7.6.1   | Prüfung bei innerem Überdruck.....                         | 7 |
| 7.6.2   | Prüfung auf Dichtheit gegen Gas.....                       | 8 |
| 7.7   | Verhalten des Dichtmittels beim Zusammenbau.....           | 8 |
| 8   | Kennzeichnung .....  | 8 |
| 9   | Verlegehinweise.....                                       | 8 |
| 9.1   | Statischer Nachweis .....                                  | 8 |
| 9.2   | Einbau von Rohren und Formstücken .....                    | 8 |
| Anhang A (informativ) Literaturhinweise ..... |  | 8 |
| Anhang B (informativ) Erläuterungen.....      |  | 9 |