

# DIN 3535-6:2011-01 (D)

## Dichtungen für die Gasversorgung - Teil 6: Flachdichtungswerkstoffe auf Basis von Fasern, Graphit oder Polytetrafluorethylen (PTFE) für Gasarmaturen, Gasgeräte und Gasleitungen

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....   | <b>3</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....                             | <b>4</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....                        | <b>4</b>     |
| <b>3 Begriffe</b> .....                                      | <b>5</b>     |
| <b>4 Formelzeichen</b> .....                                 | <b>6</b>     |
| <b>5 Bezeichnung</b> .....                                   | <b>7</b>     |
| <b>6 Anforderungen</b> .....                                 | <b>7</b>     |
| <b>7 Baumusterprüfung</b> .....                              | <b>9</b>     |
| 7.1 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen .....                 | 9            |
| 7.1.1 Prüfgegenstände .....                                  | 9            |
| 7.1.2 Prüfunterlagen .....                                   | 9            |
| 7.2 Prüfungen .....  | 9            |
| 7.2.1 Probenvorbehandlung .....                              | 9            |
| 7.2.2 Prüfung der Beschaffenheit .....                       | 9            |
| 7.2.3 Prüfung der Dicke .....                                | 9            |
| 7.2.4 Prüfung der Dichte nach DIN 28090-2 .....              | 10           |
| 7.2.5 Prüfung des Verformungsverhaltens .....                | 10           |
| 7.2.6 Prüfung der spezifischen Leckagerate .....             | 11           |
| 7.2.7 Prüfung des Massenverlustes des Grundwerkstoffes ..... | 11           |
| 7.2.8 Prüfung auf Delamination .....                         | 11           |
| 7.3 Prüfbericht .....  | 11           |
| <b>8 Werkseigene Produktionskontrolle</b> .....              | <b>12</b>    |
| <b>Anhang A (informativ) Erläuterungen</b> .....             | <b>13</b>    |
| <b>Literaturhinweise</b> .....                               | <b>14</b>    |