

DIN 3535-6**DIN**

ICS 23.040.80

Ersatz für
DIN 3535-6:1999-12

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

Gaskets for gas supply –

Part 6: Gasket materials based on fibres, graphite or polytetrafluoroethylene (PTFE) for gas valves, gas appliances and gas mains

Joints pour distribution de gaz –

Partie 6: Matériaux des joints à base des fibres, de graphite ou de polytetrafluoroéthylène (PTFE) destinés aux assemblage par brides pour robinetterie, appareil à gaz et canalisation du gaz

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN
Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2011-01-01.

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Formelzeichen	6
5 Bezeichnung	7
6 Anforderungen	7
7 Baumusterprüfung	9
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
8 Werkseigene Produktionskontrolle	12
Anhang A (informativ) Erläuterungen	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 032-03-02 AA „Bauteile und Hilfsstoffe — Gas“ im Normenausschuss Gastechnik (NAGas) vom DIN Deutsches Institut für Normung e. V. im Einvernehmen mit der Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V. (DVGW) erarbeitet.

Diese Norm wurde in das Regelwerk „Gas“ des DVGW, Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., aufgenommen.

Der Anhang A ist informativ.

DIN 3535 *Dichtungen für die Gasversorgung* besteht aus:

- *Teil 5: Dichtungswerkstoffe aus Gummi, Kork und synthetischen Fasern für Gasarmaturen und Gasgeräte; Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung*
- *Teil 6: Flachdichtungswerkstoffe auf Basis von Fasern, Graphit oder Polytetrafluorethylen (PTFE) für Gasarmaturen, Gasgeräte und Gasleitungen*

ANMERKUNG DIN 3535-1 wurde ersatzlos zurückgezogen,
 DIN 3535-2 wurde durch DIN EN 549 ersetzt,
 DIN 3535-3 wurde durch DIN EN 682 ersetzt.

Änderungen

Gegenüber DIN 3535-6:1999-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich auf Gas nach DVGW-Arbeitsblatt G 262 erweitert;
- b) Normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Anforderungen und Prüfungen an Warmrückverformungswert und Rückverformungswert gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN 3535-4: 1972-04, 1978-08

DIN 3535-6: 1986-12, 1993-12, 1994-04, 1999-12