

DIN EN 549



ICS 83.140.50

Ersatz für
DIN EN 549:1995-04

**Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen;
Deutsche Fassung EN 549:2019**

Rubber materials for seals and diaphragms for gas appliances and gas equipment;
German version EN 549:2019

Matériaux à base de caoutchouc pour joints d'étanchéité et membranes destinés aux appareils
à gaz et matériels pour le gaz;
Version allemande EN 549:2019

Diese Norm wurde in das DVGW-Regelwerk aufgenommen.

Gesamtumfang 33 Seiten

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)
DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)
DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält in den Abschnitten 6 und 7 sowie in dem normativen Anhang A sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument (EN 549:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 208 „Dichtmittel aus Elastomeren für Rohre und Rohrleitungen“, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, unter Mitwirkung deutscher Experten erstellt.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Arbeitsausschuss NA 032-03-02 AA „Bauteile und Hilfsstoffe - Gas“ des DIN-Normenausschusses Gastechnik (NAGas) wahrgenommen.

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

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 815-1:2014	siehe DIN ISO 815-1:2016
ISO 815-2:2014	siehe DIN ISO 815-2:2016
ISO 1431-1:2012	siehe DIN ISO 1431-1:2017
ISO 1817:2015	siehe DIN ISO 1817:2016

Änderungen

Gegenüber DIN EN 549:1995-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 8, Beurteilung der Lebensdauer von Dichtungswerkstoffen, wurde hinzugefügt;
- b) Abschnitt 9, Infrarot-Spektren des Werkstoffs, wurde hinzugefügt;
- c) Beständigkeit gegen Kondensat/Flüssigphase brennbarer Gase wurde hinzugefügt;
- d) Tieftemperaturklassen wurden hinzugefügt;
- e) die Ozonbeständigkeit von Membranen ist nun verpflichtend;
- f) informativer Anhang D wurde hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN 3535-2: 1972-01, 1983-04
DIN 30692: 1980-09
DIN 30692-1: 1992-04
DIN EN 278: 1991-10
DIN EN 279: 1991-10
DIN EN 291: 1992-04
DIN EN 549: 1995-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 815-1:2016, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung des Druckverformungsrestes — Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen (ISO 815-1:2014)*

DIN ISO 815-2:2016, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung des Druckverformungsrestes — Teil 2: Bei niedrigen Temperaturen (ISO 815-2:2014)*

DIN ISO 1431-1:2017, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Widerstand gegen Ozonrissbildung — Teil 1: Statische und dynamische Dehnungsprüfung (ISO 1431-1:2012)*

DIN ISO 1817:2016, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten (ISO 1817:2015)*