# DIN 7863-1:2022-02 (D)

## Elastomer-Dichtprofile für Fenster und Fassade - Werkstoffanforderungen - Teil 1: Nichtzellige Elastomer-Dichtprofile im Fenster- und Fassadenbau

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 4

1 Anwendungsbereich ..... 5

2 Normative Verweisungen ..... 5

3 Begriffe ..... 6

4 Klassifizierung ..... 6
4.1 Allgemeines ..... 6
4.2 Temperaturklassen ..... 6
4.3 Härteklassen ..... 7

5 Anforderungen ..... 7
5.1 Anforderungen an den Werkstoff ..... 7
5.2 Verträglichkeit mit angrenzenden Werkstoffen ..... 11

6 Form und Maße der Dichtprofile ..... 11

7 Prüfverfahren ..... 11
7.1 Allgemeines ..... 11
7.2 Härte ..... 11
7.3 Zugfestigkeit und Reißdehnung ..... 11
7.4 Druck-Verformungsrest bei erhöhten Temperaturen ..... 11
7.5 Druck-Verformungsrest bei niedrigen Temperaturen ..... 11
7.6 Künstliche Alterung ..... 12
7.6.1 Temperaturklasse −25 °C bis +70 °C ..... 12
7.6.2 Temperaturklasse −25 °C bis +100 °C ..... 12
7.6.3 Temperaturklasse −40 °C bis +140 °C ..... 12
7.7 Härteänderung nach Kältelagerung ..... 12
7.7.1 Temperaturklasse −25 °C bis +70 °C und −25 °C bis +100 °C ..... 12
7.7.2 Temperaturklasse – 40°C bis +140 °C ..... 12
7.8 Verhalten nach Ozoneinwirkung ..... 12
7.9 Verträglichkeit mit Kontaktmedien ..... 12
7.10 Brandverhalten ..... 12

8 Prüfbericht ..... 13


### Tabellen


Tabelle 1 — Härteklassen ..... 7

Tabelle 2 — Werkstoff-Anforderungen für Fassadenanwendung, Temperaturklassen −25 °C bis +100 °C und −25 °C bis +70 °C ..... 8

Tabelle 3 — Werkstoff-Anforderungen für Fensteranwendung Temperaturklassen −25 °C bis +100 °C und −25 °C bis +70 °C ..... 9

Tabelle 4 — Werkstoff-Anforderungen für Fenster- und Fassadenanwendung, Temperaturklasse −40 °C bis +140 °C ..... 10