

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 |