# DIN 7863-3:2022-02 (D)

## Elastomer-Dichtprofile für Fenster und Fassade - Werkstoffanforderungen - Teil 3: TPE-Dichtprofile im Fensterbau

## Inhalt

Seite


Vorwort . . . . . 3
1 Anwendungsbereich . . . . . 4
2 Normative Verweisungen . . . . . 4
3 Begriffe . . . . . 5
4 Klassifizierung . . . . . 5
4.1 Allgemeines . . . . . 5
4.2 Temperaturklassen . . . . . 5
4.3 Anwendungsklassen . . . . . 5
5 Anforderungen . . . . . 5
5.1 Anforderungen an den Werkstoff . . . . . 5
5.2 Verträglichkeit mit angrenzenden Werkstoffen . . . . . 7
6 Form und Maße der Dichtprofile . . . . . 7
7 Prüfverfahren . . . . . 7
7.1 Allgemeines . . . . . 7
7.2 Härte . . . . . 7
7.3 Zugfestigkeit und Reißdehnung . . . . . 7
7.4 Druck-Verformungsrest bei Umgebungstemperatur oder erhöhten Temperaturen . . . . 8
7.5 Druck-Verformungsrest bei niedrigen Temperaturen . . . . . 8
7.6 Künstliche Alterung . . . . . 8
7.7 Härteänderung nach Kältelagerung . . . . . 8
7.8 Verhalten nach Ozoneinwirkung . . . . . 8
7.9 Verträglichkeit mit Kontaktmedien . . . . . 8
7.10 Brandverhalten . . . . . 8
8 Prüfbericht . . . . . 9


## Tabellen


Tabelle 1 — Anforderungen an TPE-Werkstoffe der Temperaturklasse -25 °C bis +100 °C für Dichtprofile für Fensteranwendung . . . . . 6
Tabelle 2 — Werkstoffanforderungen für TPE-Werkstoffe der Temperaturklasse -25 °C bis +70 °C für Dichtprofile für Fensteranwendung . . . . . 6