

E DIN 7863-3:2021-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-09-03

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	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Härte.....	8
7.3 Zugfestigkeit und Reißdehnung	8
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.....	9
7.10 Brandverhalten	9
8 Prüfbericht	9
Literaturhinweise	10

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	7