

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