DIN ISO 813-2:2025-08 (D)

Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Haftfestigkeit zu einer Trägerplatte - Teil 2: Haftvermögen einer weichen thermoplastischen Elastomerschicht (ISO 813-2:2024)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 5
Vorwort 6
Einleitung 7
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 8
4 Kurzbeschreibung 8
5 Prüfeinrichtung 9
5.1 Zugprüfmaschine 9
5.2 Prüfschlitten 9
6 Kalibrierung 10
7 Probekörper 10
7.1 Form und Maße 10
7.2 Probekörperherstellung im Spritzgießverfahren 11
7.3 Probekörper mit eingelegter Trägerplatte 12
7.4 Anzahl der Probekörper 12
8 Konditionierung 12
9 Prüfbedingungen 13
10 Durchführung 13
11 Auswertung 13
11.1 Schälwiderstand 13
11.2 Bruchbild 13
12 Prüfbericht 15
Anhang A (informativ) Beispiel zur Darstellung der Prüfergebnisse 16
A.1 Protokoll für Ergebnisse 16
A.2 Darstellung der Spritzgießparameter 16
Anhang B (normativ) Kalibrierungsprogramm 18
B.1 Überprüfung 18
B.2 Zeitplan 18
Anhang C (informativ) Glossar 20
Literaturhinweise 22

Bilder

Bild 1 — Prüfschlitten 9

Bild 2 — Einspannsituation des Probekörpers **10**

Bild 3 — Probekörper **11**

Bild 4 — Beispiele für Fehlermerkmale **13**

Bild 5 — Bruchbilder **14**

Bild 6 — Bruchbilder fortgesetzt **14**

Tabellen

Tabelle A.1 — Beispielprotokoll **16**

Tabelle A.2 — Darstellung der Prozessparameter (Spritzgießen) **16**

Tabelle B.1 — Kalibrierungs-Frequenz-Zeitplan **19**

Tabelle C.1 — Spezifische Beschreibungen/Begriffe für TPE-Materialien **20**