DIN EN 4840-103:2024-05 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Wärmeschrumpfende Formteile - Teil 103: Fluorelastomer, Temperaturbereich -55 °C bis 200 °C - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4840-103:2023

Aerospace series - Heat-shrinkable moulded shapes - Part 103: Fluoroelastomeric, temperature range -55 °C to 200 °C - Product standard; German and English version EN 4840-103:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Anforderungen 7
4.1 Maße und Masse 7
4.2 Prüfbedingungen 7
4.2.1 Prüfbedingungen für die Formteile 7
4.2.2 Konformität der Werkstoffe von Formteilen 7
4.2.3 Kompatibilität von Formteilen 7
4.3 Prüfungen 7
4.4 Beständigkeit gegenüber Flüssigkeiten 10

5 Qualitätssicherung 11

6 Bezeichnung 11

7 Kennzeichnung und Verpackung 12

8 Technische Lieferbedingungen 12

Anhang A (informativ) Anleitung für die Kompatibilität des Klebstoffs mit Formteilen nach EN 4840-103 13

Literaturhinweise 14

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfungen 8

Tabelle 2 — Beständigkeit gegenüber ausgewählten Flüssigkeiten 10

Tabelle 3 — Beständigkeit gegenüber ausgewählten Flüssigkeiten für die Komptabilitätsprüfung 11

Tabelle A.1 — Anleitung für die Kompatibilität des Klebstoffs mit Formteilen nach EN 4840-103 13

Contents

Page

European foreword ... 3

1 Scope ... 4

2 Normative references ... 4

3 Terms and definitions ... 5

4 Required characteristics ... 5
4.1 Dimensions and mass ... 5
4.2 Conditions of test ... 5
4.2.1 Conditions of test for the moulded shapes ... 5
4.2.2 Moulded shapes material conformance ... 5
4.2.3 Moulded shapes compatibility ... 5
4.3 Tests ... 6
4.4 Resistance to fluids ... 9

5 Quality assurance ... 10

6 Designation ... 10

7 Labelling and packaging ... 10

8 Technical specification ... 10

Annex A (informative) **Adhesive compatibility guide for EN 4840-103 moulded shapes** ... 11

Bibliography ... 12