

# 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
<b>Tabellen</b>	
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
<b>1</b> <b>Scope</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b> <b>Normative references</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b> <b>Terms and definitions</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b> <b>Required characteristics</b> .....	<b>5</b>
<b>4.1</b> <b>Dimensions and mass</b> .....	<b>5</b>
<b>4.2</b> <b>Conditions of test</b> .....	<b>5</b>
<b>4.2.1</b> <b>Conditions of test for the moulded shapes</b> .....	<b>5</b>
<b>4.2.2</b> <b>Moulded shapes material conformance</b> .....	<b>5</b>
<b>4.2.3</b> <b>Moulded shapes compatibility</b> .....	<b>5</b>
<b>4.3</b> <b>Tests</b> .....	<b>6</b>
<b>4.4</b> <b>Resistance to fluids</b> .....	<b>9</b>
<b>5</b> <b>Quality assurance</b> .....	<b>10</b>
<b>6</b> <b>Designation</b> .....	<b>10</b>
<b>7</b> <b>Labelling and packaging</b> .....	<b>10</b>
<b>8</b> <b>Technical specification</b> .....	<b>10</b>
<b>Annex A (informative) Adhesive compatibility guide for EN 4840-103 moulded shapes</b> .....	<b>11</b>
<b>Bibliography</b> .....	<b>12</b>