

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