

DIN 65252

DIN

ICS 49.025.40

Ersatz für
DIN 65252:1999-07

***Nicht für
Neukonstruktionen***

**Luft- und Raumfahrt –
Elastomer-Schaumstoff, gemischtzellig –
Halbzeuge und Formteile - Technische Lieferbedingungen;
Text Deutsch und Englisch; Nicht für Neukonstruktionen**

Aerospace series –
Cellular elastomeric materials, open and closed cells –
Semi-finished products and moulded parts - Technical specification;
Text in German and English; Inactive for new design

Série aérospatiale –
Matériaux alvéolaires en élastomères à cellules ouvertes et fermées –
Produits semi-ouvrés et pièces moulées - Spécification technique;
Texte en allemand et anglais; Ne pas appliquer pour études nouvelles

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Zusätzliches Vorwort

Dieses Dokument (DIN 65252: 2012-10) wurde vom Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN Deutschen Institut für Normung e. V., Arbeitsausschuss NA 131-02-03 AA „Elastomere / Dichtmassen“ erarbeitet.

Dieses Dokument gilt nicht für Neukonstruktionen.

Es wurden keine technischen Änderungen zum Vorgängerdokument vorgenommen.

Änderungen

Gegenüber DIN 65252:1999-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Anwendungsbereich wurde geändert. Dieses Dokument gilt nicht für Neukonstruktionen.

Frühere Ausgaben

LN 65252: 1958-11, 1966-07
DIN 65252: 1983-03; 1999-07

ICS 49.025.40

Ersatz für Ausgabe 1983-03
(Supersedes edition 1983-03)

Aerospace series – Cellular elastomeric materials, open and closed cells – semi-finished products and moulded parts;
Technical specification

Série aérospatiale – Matériaux alvéolaires en élastomères à cellules ouvertes et fermées – produits semi-ouvrés et pièces moulées;
Spécification technique

In case of dispute the German wording shall be valid.

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorwort	2	Foreword	2
1 Anwendungsbereich, Normative Verweisungen	3	1 Scope, normative references	3
1.1 Anwendungsbereich	3	1.1 Scope	3
1.2 Normative Verweisungen	3	1.2 Normative references	3
2 Anforderungen	4	2 Requirements	4
2.1 Werkstoffe	4	2.1 Materials	4
2.2 Maße, Massen	4	2.2 Dimensions, masses	4
2.2.1 Platten	4	2.2.1 Sheets	4
2.2.2 Formteile und Profile	4	2.2.2 Moulded parts and sections	4
2.3 Ausführung	5	2.3 Workmanship	5
2.4 Ausbesserung	5	2.4 Repair	5
2.5 Korrosion	5	2.5 Corrosion	5
2.6 Oberflächenbeschaffenheit	5	2.6 Surface finish	5
2.6.1 Platten	5	2.6.1 Sheets	5
2.6.2 Formteile, Profile	5	2.6.2 Moulded parts, sections	5
2.7 Kennzeichnung	5	2.7 Marking	5
2.7.1 Angaben und Ausführung	5	2.7.1 Identification elements and application ..	5
2.7.2 Platten, Profile	6	2.7.2 Sheets, sections	6
2.7.3 Formteile	6	2.7.3 Moulded parts	6
2.8 Zulässiges Alter bei Wareneingang	6	2.8 Permissible age upon receipt	6
3 Qualitätsprüfung	6	3 Quality inspection	6
3.1 Qualifikationsprüfung	6	3.1 Qualification testing	6
3.1.1 Spezifisches Volumen	7	3.1.1 Specific volume	7
3.1.2 Zugfestigkeit und Bruchdehnung	7	3.1.2 Tensile strength and elongation at break ..	7
3.1.3 Stauchhärte	7	3.1.3 Compression deflection	7
3.1.4 Druckverformungsrest	7	3.1.4 Compression set	7
3.1.5 Wasserstoff-Ionen Konzentration	8	3.1.5 Hydrogen ion concentration	8
3.1.6 Beständigkeit gegen trockene Wärme ..	8	3.1.6 Dry heat resistance	8

Fortsetzung Seite 2 bis 11
(Continued on pages 2 to 11)

Normenstelle Luftfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.