

E DIN 65271:2019-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-08-09

Luft- und Raumfahrt - Halbzeug und Teile aus Elastomeren - Technische Lieferbedingungen; Text Deutsch und Englisch

Aerospace series - Elastomeric semi-finished products and parts - Technical specification; Text in German and English

Inhalt

Seite

Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Anforderungen	8
4.1 Werkstoffe	8
4.2 Maße, Massen	8
4.3 Fehler	8
4.3.1 Allgemeines.....	8
4.3.2 Platten.....	8
4.3.3 Bahnen, Profile, Bänder	9
4.3.4 Formteile.....	9
4.4 Kennzeichnung.....	10
4.4.1 Angaben und Ausführung	10
4.4.2 Bänder, Platten, Profile, Bahnen	10
4.4.3 Formteile.....	11
4.5 Zulässiges Alter bei Wareneingang	11
5 Qualitätsprüfung	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Qualifikationsprüfung	11
5.2.1 Allgemeines.....	11
5.2.2 Mikrorissbildung.....	11
5.3 Abnahmeprüfung	12
5.3.1 Probenahme.....	12
5.3.2 Prüfungen	12
5.3.3 Abnahmeprüfungszeugnis.....	12
6 Lieferart.....	12
6.1 Verpackung	12
6.2 Kennzeichnung der Packung	13
Anhang A (informativ) Bilder für Fehlerarten	19
A.1 Platten.....	19
A.2 Bahnen, Profile.....	21
A.3 Formteile.....	24

Bilder

Bild 1 — Vorrichtung zur Bestimmung der Mikrorissbildung.....	12
Bild A.1 — Blasen.....	19

Bild A.2 — Vertiefungen	19
Bild A.3 — Erhöhungen.....	20
Bild A.4 — Fließfehler.....	20
Bild A.5 — Porös-/Schwammstellen	20
Bild A.6 — Fremdkörper	21
Bild A.7 — Blasen	21
Bild A.8 — Vertiefungen	21
Bild A.9 — Risse	22
Bild A.10 — Kerben	22
Bild A.11 — Einschnürungen.....	22
Bild A.12 — Nagel- und Fingerabdrücke	23
Bild A.13 — Längsriefen	23
Bild A.14 — Querriefen	23
Bild A.15 — Porös-/Schwammstellen	24
Bild A.16 — Fremdkörper.....	24
Bild A.17 — Blasen.....	24
Bild A.18 — Vertiefungen.....	25
Bild A.19 — Erhöhungen.....	25
Bild A.20 — Fließfehler.....	25
Bild A.21 — Porös-/Schwammstellen	26
Bild A.22 — Fremdkörper.....	26

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfungen — Platten, Bänder, Formteile, Bahnen	13
Tabelle 2 — Prüfungen — Profile.....	16