DIN EN 3001:2019-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Vorgespannte Floatglasscheiben für Luftfahrzeuganwendungen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 3001:2019

Aerospace series - Tempered float glass plies for aircraft applications - Technical specification; German and English version EN 3001:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 5
4.1 Zusammensetzung ... 5
4.2 Werkstoff ... 5
4.3 Standarddicke ... 6
4.4 Maße ... 6
4.5 Dichte ... 6
4.6 Längenausdehnung ... 6
4.7 Ebenheit ... 6
4.8 Brechungsindex ... 6
4.9 Lichttransmission ... 6
4.10 Trübung ... 6
4.11 Optische Verzerrung ... 6
4.12 Optische Fehler ... 7
4.13 Durch Wölbung und thermische Vorspannung verursachte optische Fehler ... 7
4.13.1 Durch Wölbung hervorgerufene Markierungen ... 7
4.13.2 Kontrollmuster ... 7
4.13.3 Zangenabdrücke ... 7
4.14 Festigkeit ... 8
4.14.1 Bruchmodul ... 8
4.14.2 Spannungsprofil ... 8

5 Qualitätssicherung ... 8
5.1 Qualifikation ... 8
5.2 Abnahmeprüfung der Lose ... 8

6 Lagerung und Verpackung ... 8

7 Kennzeichnung ... 8

8 Bestellung ... 8

Contents

Page

European foreword ... 3

1 Scope ... 4

2 Normative references ... 4

3 Terms and definitions ... 5

4 Required characteristics ... 5

5 Quality assurance ... 8

6 Storage and packing ... 8

7 Marking ... 8

8 Ordering ... 8