

# DIN EN 2743:2003-06 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Faserverstärkte Kunststoffe - Standardverfahren für Vorbehandlung vor der Prüfung von nicht gealterten Werkstoffen; Deutsche und Englische Fassung EN 2743:2001

Aerospace series - Fibre reinforced plastics - Standard procedures for conditioning prior to testing unaged materials; German and English version EN 2743:2001

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....                                      | 2     |
| 1 Anwendungsbereich .....                          | 3     |
| 2 Normative Verweisungen .....                     | 3     |
| 3 Begriffe .....                                   | 3     |
| 3.1 Vorbehandlung .....                            | 3     |
| 3.2 Gehärteter Zustand .....                       | 3     |
| 4 Verfahrensprinzip .....                          | 3     |
| 5 Gerät .....                                      | 3     |
| 6 Normalklima .....                                | 4     |
| 6.1 Nennwerte für Temperatur und Luftfeuchte ..... | 4     |
| 6.2 Grenzabweichungen .....                        | 4     |
| 7 Wahl der Vorbehandlungsart .....                 | 4     |
| 8 Durchführung.....                                | 5     |
| 8.1 Vorbehandlungsart A.....                       | 5     |
| 8.2 Vorbehandlungsart B.....                       | 5     |
| 8.3 Vorbehandlungsart C und D.....                 | 5     |
| 9 Bezeichnung .....                                | 5     |
| 10 Bericht .....                                   | 6     |

| Contents                    | Page |
|-----------------------------|------|
| Foreword .....              | 2    |
| 1 Scope.....                | 3    |
| 2 Normative references..... | 3    |
| 3 Definitions .....         | 3    |
| 3.1 Conditioning .....      | 3    |
| 3.2 As-cured condition..... | 3    |
| 4 Principle .....           | 3    |

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| <b>5</b>   | <b>Apparatus .....</b>                        | <b>3</b> |
| <b>6</b>   | <b>Standard atmospheres .....</b>             | <b>4</b> |
| <b>6.1</b> | <b>Nominal temperature and humidity .....</b> | <b>4</b> |
| <b>6.2</b> | <b>Tolerances .....</b>                       | <b>4</b> |
| <b>7</b>   | <b>Choice of conditioning types .....</b>     | <b>4</b> |
| <b>8</b>   | <b>Procedure .....</b>                        | <b>5</b> |
| <b>8.1</b> | <b>Conditioning type A.....</b>               | <b>5</b> |
| <b>8.2</b> | <b>Conditioning type B.....</b>               | <b>5</b> |
| <b>8.3</b> | <b>Conditioning types C and D.....</b>        | <b>5</b> |
| <b>9</b>   | <b>Designation .....</b>                      | <b>5</b> |
| <b>10</b>  | <b>Report .....</b>                           | <b>6</b> |