

# E DIN EN 6035:2013-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2013-07-15

Luft- und Raumfahrt - Faserverstärkte Kunststoffe - Prüfverfahren - Bestimmung der Kerbzugfestigkeit an gekerbten und ungekerbten Probekörpern; Deutsche und Englische Fassung FprEN 6035:2013

Aerospace series - Fibre reinforced plastics - Test method - Determination of notched and unnotched tensile strength; German and English version FprEN 6035:2013

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Inhalt .....   | 2     |
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 4     |
| 3 Begriffe .....   | 4     |
| 4 Kurzbeschreibung .....   | 4     |
| 5 Bezeichnung des Verfahrens .....   | 5     |
| 6 Gerät .....  | 5     |
| 7 Probekörper .....  | 5     |
| 7.1 Beschreibung der Probekörper .....                                     | 5     |
| 7.2 Herstellung der Probekörper .....                                      | 5     |
| 7.3 Blöcke .....   | 6     |
| 7.4 Anzahl der Probekörper .....   | 6     |
| 7.5 Alterung .....   | 6     |
| 8 Durchführung .....   | 6     |
| 8.1 Vorbehandlung .....  | 6     |
| 8.2 Bestimmung der Maße .....  | 6     |
| 8.3 Prüfung bei Umgebungstemperatur .....                                  | 6     |
| 8.4 Prüfung bei einer anderen Temperatur als der Umgebungstemperatur ..... | 7     |
| 9 Angabe der Ergebnisse .....  | 7     |
| 9.1 Zugfestigkeit $\sigma_t$ .....   | 7     |
| 9.2 Nennzugfestigkeit $\sigma_{nt}$ .....                                  | 8     |
| 9.3 Kerbfaktor $K_T$ (siehe 3.3) .....                                     | 8     |
| 10 Prüfbericht .....   | 8     |

| Contents                            | Page |
|-------------------------------------|------|
| Foreword .....                      | 3    |
| 1 Scope .....                       | 4    |
| 2 Normative references .....        | 4    |
| 3 Terms and definitions .....       | 4    |
| 4 Principle of the method .....     | 5    |
| 5 Designation of the method .....   | 5    |
| 6 Apparatus .....                   | 5    |
| 7 Test specimen .....               | 5    |
| 8 Procedure .....                   | 6    |
| 9 Presentation of the results ..... | 7    |
| 10 Test report .....                | 8    |