

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 σ_t | 7 |
| 9.2 | Nennzugfestigkeit σ_{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 |