

E DIN EN ISO 178:2017-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-05-19

Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO/DIS 178:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 178:2017

Plastics - Determination of flexural properties (ISO/DIS 178:2017); German and English version prEN ISO 178:2017

| Inhalt | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 9 |
| 5 Prüfmaschine..... | 10 |
| 6 Probekörper..... | 14 |
| 7 Konditionier- und Prüfklima | 17 |
| 8 Verfahren | 17 |
| 9 Berechnung und Auswertung..... | 21 |
| 10 Präzision | 22 |
| 11 Prüfbericht | 22 |
| Anhang A (informativ) Angaben zur Präzision | 24 |
| Anhang B (informativ) Einfluss der Änderung der Prüfgeschwindigkeit auf die Prüfergebnisse der Biegeeigenschaften | 26 |
| Anhang C (normativ) Kompensation für die Nachgiebigkeit nach Prüfmethode III..... | 27 |
| C.1 Ursachen für Nachgiebigkeit | 27 |
| C.2 Verfahren für Prüfungen vom Typ III | 28 |
| Anhang D (informativ) Verhältnis zwischen Zug- und Biegemodul | 30 |
| D.1 Theoretische Erwartungen und experimentelle Beobachtungen | 30 |
| Literaturhinweise | 31 |