DIN EN ISO 11403-1:2014-09 (D)

Kunststoffe - Ermittlung und Darstellung von vergleichbaren Vielpunkt-Kennwerten - Teil 1: Mechanische Eigenschaften (ISO 11403-1:2014); Deutsche Fassung EN ISO 11403-1:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Herstellung der Probekörper ... 6
5 Konditionieren ... 7
6 Prüfanforderungen ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Dynamischer Modul: ISO 6721-2 oder ISO 6721-4 ... 8
6.3 Zugeigenschaften unter konstanter Prüfgeschwindigkeit: ISO 527-1 und ISO 527-2 ... 8
6.3.1 Allgemeines ... 8
6.3.2 Grenzspannung und -dehnung ... 8
6.3.3 Zugspannungs-Dehnungs-Diagramme ... 8
6.4 Kriechverhalten unter Zugbeanspruchung: ISO 899-1 ... 9
6.5 Charpy-Schlagzähigkeit: ISO 179-1 oder ISO 179-2 ... 9
6.6 Durchstoßverhalten: ISO 6603-2 ... 10
7 Angabe der Daten ... 10
8 Präzision ... 12
Literaturhinweise ... 16