DIN EN ISO 11403-1:2021-09 (D)

Kunststoffe - Ermittlung und Darstellung von vergleichbaren Vielpunkt-Kennwerten - Teil 1: Mechanische Eigenschaften (ISO 11403-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 11403-1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 7
4 Herstellung der Probekörper ... 7
5 Konditionierung ... 8
6 Prüfanforderungen ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Dynamischer Modul ... 9
6.3 Zugeigenschaften unter konstanter Prüfgeschwindigkeit ... 9
6.3.1 Allgemeines ... 9
6.3.2 Grenzspannung und -dehnung ... 10
6.3.3 Zugspannungs-Dehnungs-Diagramme ... 10
6.4 Kriechverhalten unter Zugbeanspruchung ... 10
6.5 Charpy-Schlagzähigkeit ... 11
6.6 Durchstoßverhalten ... 11
7 Angabe der Daten ... 12
8 Präzision ... 14
Literaturhinweise ... 19