

DIN EN ISO 11403-1:2003-09 (D)

Kunststoffe - Ermittlung und Darstellung von vergleichbaren Vielpunkt-Kennwerten -
Teil 1: Mechanische Eigenschaften (ISO 11403-1:2001); Deutsche Fassung EN ISO
11403-1:2003

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	8
6.1 Allgemeines	8
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	9
6.3.2 Grenzspannung und -dehnung	9
6.3.3 Zugspannungs-Dehnungs-Diagramme	9
6.4 Kriechverhalten unter Zugbeanspruchung: ISO 899-1	9
6.5 Charpy-Schlagzähigkeit: ISO 179-1 oder ISO 179-2	10
6.6 Durchstoßverhalten: ISO 6603-2	10
7 Angabe der Daten	11
8 Präzision	13
Anhang A (informativ) Sonstige Eigenschaften	17
A.1 Allgemeines	17
A.2 Bruchmechanische Parameter	17
A.3 Ermüdung	17
A.4 Kriechbruch	17
Literaturhinweise	18
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	19