

DIN EN 927-14:2023-03 (D)

Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich - Teil 14: Bestimmung der Zugeigenschaften von Beschichtungsfilmen; Deutsche Fassung EN 927-14:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Gerät und Materialien.....	8
5.1 Vorrichtung zum Auftragen des Films.....	8
5.2 Prüfgerät	8
5.3 Überzugsdickenmessgerät.....	8
6 Probenkörper	8
6.1 Probenahme von Beschichtungsprodukten	8
6.2 Vorbereitung von Probenkörpern	8
6.3 Form und Größe.....	9
6.4 Dicke.....	10
6.5 Konditionierung	10
6.6 Schneiden von Probenkörpern.....	10
7 Prüfverfahren.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Messung von Probenkörpern.....	11
7.3 Einspannen der Probenkörper	11
7.4 Bestimmung der Zugeigenschaften	11
7.5 Bestimmung der Zugfestigkeit.....	13
7.6 Bestimmung der Bruchdehnung	14
7.7 Bestimmung des Elastizitätsmoduls bei Zug.....	15
8 Prüfbericht	16
Literaturhinweise	17
Bilder	
Bild 1 — Maße des Probenkörpertyps I.....	9
Bild 2 — Maße des Probenkörpertyps II.....	10
Bild 3 — Typische Kraft-Verschiebungs-Kurven	12
Bild 4 — Last-Verschiebungs-Kurven für spröde (links) und duktile (rechts) Beschichtungen	13
Bild 5 — Beispiel für die Bestimmung des Elastizitätsmoduls bei Zug für spröde (links) und duktile (rechts) Beschichtungen	15