E DIN EN 513:2025-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-03-28

Kunststoffe - Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) - Bestimmung der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung; Deutsche und Englische Fassung prEN 513:2025

Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the resistance to artificial weathering; German and English version prEN 513:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Symbole und Abkürzungen 7

5 Kurzbeschreibung 8

6 Prüfeinrichtung 8

7 Probekörper 8

8 Konditionierung 9

9 Bewitterungsbedingungen 9

10 Durchführung 10

11 Prüfbericht 10

Anhang A (informativ) Bestimmung von Änderungen der Farbe und anderen Eigenschaften nach Beanspruchung durch Xenonbogenstrahlung 12

A.1 Allgemeines 12

A.2 Bestimmung der sichtbaren Farbänderung 12

A.2.1 Probekörper 12

A.2.2 Graumaßstab 12

A.2.3 Bestimmung der kolorimetrischen Koordinaten 12

A.3 Bestimmung der Charpy-Schlagzähigkeit 13

A.3.1 PVC-U-Profile 13

A.3.2 PVC-UE-Profile 14

A.4 Bestimmung der Schlagzugzähigkeit 14

A.5 Bestimmung der Biegeeigenschaften 14

A.6 Bewertung des Kreidungsgrads 15

A.7 Bestimmung der Haftfestigkeit einer Beschichtung 15

A.8 Bestimmung der Schälfestigkeit 15

A.9 Bestimmung der Schlagfestigkeit mittels Fallbolzen (gilt nur für PVC-UE-Profile) 15

Literaturhinweise 16

Tabellen

Tabelle 1 — Bewitterungsbedingungen für Verfahren 1 (M) und Verfahren 2 (S) 9