

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