

DIN EN 13245-1:2010-11 (D)

Kunststoffe - Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für die Anwendung im Bauwesen - Teil 1: Bezeichnung von Profilen aus PVC-U; Deutsche Fassung EN 13245-1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Bezeichnung von Profilen aus PVC-U	7
5 Bezeichnungssystem für die Datenblöcke 3 bis 5	8
5.1 Vicat-Erweichungstemperatur (Datenblock 3)	8
5.2 Elastizitätsmodul bei Biegung (Datenblock 3)	8
5.3 Nennwert der längenbezogenen Masse (Datenblock 4)	8
5.4 Wärmeschrumpf bei 100 °C (Datenblock 4)	9
5.5 Schlagfestigkeit (Datenblock 4)	9
5.6 Dauerhaftigkeit (Datenblock 5)	9
5.6.1 Allgemein	9
5.6.2 Prüfverfahren für die Alterung	10
5.6.3 Verfahren zur Beurteilung des Alterungsverhaltens	11
5.6.4 Codierung der Eigenschaften nach der Alterung	11
6 Geforderte Eigenschaften für Profile Typ 3 und Typ 4	13
6.1 Gitterschnittbeständigkeit (nur für Profile Typ 4)	13
6.2 Wärmedurchlasswiderstand (nur für Profile Typ 3 und Typ 4)	13
6.3 Wasserdampfundurchlässigkeit (nur für Profile Typ 3 und Typ 4, die für Bauanwendungen im Innenbereich vorgesehen sind)	13
6.4 Schälfestigkeit (nur für Profile Typ 3)	13
7 Wahlweise Eigenschaften	13
7.1 Fleckenunempfindlichkeit	13
7.2 Aussehen und Oberflächenbehandlung der Beschichtung (nur für Profile Typ 3 und Typ 4)	14
7.2.1 Allgemein	14
7.2.2 Einfarbige Profile	14
7.2.3 Profile mit ungleichmäßiger Farbe und Textur	14
7.2.4 Glanz	14
8 Beispiel für die Bezeichnung eines Profils aus PVC-U	14
9 Verwendung von wiederaufbereitungs- und recyclingfähigem Material	15
Anhang A (normativ) Bestimmung der längenbezogenen Masse	16
A.1 Prüfgeräte	16
A.2 Probekörper	16
A.3 Durchführung	16
A.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	16

Anhang B (normativ) Bestimmung der Schlagfestigkeit	17
B.1 Kurzbeschreibung	17
B.2 Prüfgeräte	17
B.3 Probekörper	17
B.4 Vorbehandlung der Probekörper	18
B.4.1 Schlagfestigkeit bei 23 °C	18
B.4.2 Schlagfestigkeit bei niedrigen Temperaturen	18
B.5 Durchführung	18
B.6 Auswertung der Ergebnisse	19
Anhang C (normativ) Bestimmung der Schälfestigkeit	20
C.1 Kurzbeschreibung	20
C.2 Prüfgeräte	20
C.3 Vorbereitung der Probekörper	20
C.4 Vorbehandlung der Probekörper	21
C.5 Durchführung	21
C.5.1 Zugprüfung mit konstanter Prüfgeschwindigkeit	21
C.5.2 Zugprüfung mit konstanter Prüflast	22
C.6 Prüfbericht	22
Literaturhinweise	23