

# DIN EN ISO 11833-1:2019-12 (D)

Kunststoffe - Weichmacherfreie Polyvinylchloridtafeln - Teil 1: Typen, Maße und Eigenschaften für Tafeln mit einer Dicke von mindestens 1 mm (ISO 11833-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 11833-1:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Werkstoff .....	8
5 Klassifizierung.....	8
6 Anforderungen.....	8
6.1 Abdecken.....	8
6.2 Äußere Beschaffenheit .....	8
6.3 Maße.....	9
6.3.1 Länge und Breite.....	9
6.3.2 Rechtwinkligkeit .....	9
6.3.3 Dicke.....	10
6.4 Grundeigenschaften .....	11
6.5 Andere mechanische und physikalische Eigenschaften .....	13
6.6 Chemische und physiologische Eigenschaften.....	13
6.6.1 Entflammbarkeit .....	13
6.6.2 Chemische Beständigkeit.....	13
6.6.3 Physiologisches Verhalten .....	13
7 Prüfverfahren.....	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.1.1 Probenahme.....	14
7.1.2 Vorbereitung der Probekörper.....	14
7.1.3 Konditionieren und Prüfen der Probekörper.....	14
7.2 Untersuchung der äußeren Beschaffenheit.....	14
7.3 Maße.....	14
7.4 Mechanische Eigenschaften .....	16
7.4.1 Streckspannung und Nennbruchdehnung.....	16
7.4.2 Elastizitätsmodul im Zugversuch.....	16
7.4.3 Charpy-Schlagzähigkeit von gekerbten Probekörpern.....	16
7.5 Thermische Eigenschaften .....	16
7.5.1 Vicat-Erweichungstemperatur.....	16
7.5.2 Maßänderung beim Erwärmen und Delaminierungsbeständigkeit.....	16
7.6 Gesamtlichttransmissionsgrad .....	18
7.7 Andere mechanische und physikalische Eigenschaften .....	19
7.7.1 Charpy-Schlagzähigkeit von ungekerbten Probekörpern .....	19
7.7.2 Wärmeformbeständigkeitstemperatur unter Belastung.....	19
7.7.3 Biegekriechmodul.....	19
7.7.4 Dichte .....	19
7.7.5 Biegefestigkeit.....	19
7.7.6 Kugeleindruckhärte .....	19

7.7.7	Spezifischer Durchgangswiderstand .....	19
8	Kennzeichnung .....	19
<b>Anhang A (informativ) Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit dicker gepresster Tafeln mit einem Keil .....</b>		
		<b>20</b>
A.1	Probekörper .....	20
A.2	Anzahl der Probekörper .....	20
A.3	Prüfgeräte .....	20
A.4	Verfahren .....	21
<b>Anhang B (informativ) Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit dicker gepresster Tafeln unter Anwendung des thermischen Biegens.....</b>		
		<b>22</b>
B.1	Probekörper (Dicke $\geq 20$ mm) .....	22
B.2	Verfahren .....	22