

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
Anhang A (informativ) Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit dicker gepresster Tafeln mit einem Keil		
		20
A.1	Probekörper	20
A.2	Anzahl der Probekörper	20
A.3	Prüfgeräte	20
A.4	Verfahren	21
Anhang B (informativ) Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit dicker gepresster Tafeln unter Anwendung des thermischen Biegens.....		
		22
B.1	Probekörper (Dicke ≥ 20 mm)	22
B.2	Verfahren	22