

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Verfahren zur Herstellung der Probekörper von härtbaren Materialien .....	6
3.1 Allgemein .....	6
3.2 Verfahren 1 .....	6
3.3 Verfahren 2 .....	7
4 Dicke .....	8
4.1 Prüfeinrichtung .....	8
4.2 Probekörper .....	8
4.3 Durchführung .....	8
4.4 Angabe der Ergebnisse .....	9
5 Dichte .....	9
6 Berechnete Dichte .....	10
7 Zusammensetzung .....	10
7.1 Probekörper .....	10
7.2 Flächenbezogene Masse im Anlieferzustand .....	10
7.3 Flüchtige Bestandteile und flächenbezogene Masse des getrockneten Materials .....	10
7.4 Bindemittelgehalt .....	10
7.5 Flächenbezogene Masse des Trägermaterials ( $m'_r$ ) .....	12
7.6 Glimmergehalt .....	13
7.7 Größe der Splittings .....	13
8 Zugfestigkeit und Bruchdehnung .....	13
8.1 Prüfeinrichtung .....	13
8.2 Probekörper .....	13
8.3 Durchführung .....	14
8.4 Ergebnis .....	14
9 Biegefestigkeit und E-Modul beim Biegen .....	14
9.1 Probekörper .....	14
9.2 Durchführung .....	14
10 Falzung .....	15
11 Steifigkeit .....	15
11.1 Konditionierung und Prüfklima .....	15
11.2 Probekörper .....	15
11.3 Durchführung .....	15
11.4 Bericht .....	15

	Seite
12	Beständigkeit gegen Ausschwitzen und Verschieben ..... 15
12.1	Prüfvorrichtung..... 16
12.2	Probekörper ..... 16
12.3	Durchführung ..... 16
12.4	Angabe der Ergebnisse ..... 16
13	Elastische Zusammendrückbarkeit und plastische Verformung..... 16
13.1	Prüfeinrichtung..... 16
13.2	Probekörper ..... 17
13.3	Durchführung ..... 17
13.4	Angabe der Ergebnisse ..... 17
14	Harzfluss und Verfestigung..... 17
14.1	Probekörper ..... 18
14.2	Durchführung ..... 18
14.3	Angabe der Ergebnisse ..... 18
15	Gelierzzeit..... 18
16	Durchschlagfestigkeit..... 19
16.1	Elektroden..... 19
16.2	Probekörper ..... 19
16.3	Durchführung ..... 19
16.4	Angabe der Ergebnisse ..... 19
17	Verlustfaktor in Abhängigkeit von der Temperatur bei Frequenzen zwischen 48 Hz und 62 Hz..... 19
17.1	Probekörper ..... 19
17.2	Prüfbedingungen..... 20
17.3	Elektroden..... 20
17.4	Durchführung ..... 20
17.5	Angabe der Ergebnisse ..... 20
18	Verlustfaktor in Abhängigkeit von der Spannung bei Frequenzen zwischen 48 Hz und 62 Hz ..... 20
18.1	Probekörper ..... 20
18.2	Prüfbedingungen..... 20
18.3	Elektroden..... 20
18.4	Durchführung ..... 20
18.5	Angabe der Ergebnisse ..... 20
19	Ermittlung von Fehlstellen und leitfähigen Einschlüssen..... 21
20	Penetration..... 21
20.1	Prüfeinrichtung..... 21
20.2	Probekörper ..... 21
20.3	Prüfverfahren ..... 21
20.4	Angabe der Ergebnisse ..... 21
21	Thermisches Langzeitverhalten..... 22

	Seite
Anhang A (normativ) .....	27
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	28
Bild 1 – Stapelaufbau für die Herstellung von Prüflaminaten .....	23
Bild 2 – Bedingungen für das Pressverfahren .....	23
Bild 3 – Einrichtung zur Messung der Steifigkeit .....	24
Bild 4 – Einrichtung zur Messung der Steifigkeit .....	24
Bild 5 – Elastische Zusammendrückbarkeit, plastische Verformung.....	25
Bild 6 – Standard-Williams-Penetrometer.....	26
Bild A.1 – Gradeinteilung für Blockglimmer, Spaltglimmer und Splittings .....	27