

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Konditionierung von Probekörpern	5
4 Trocknung der Probekörper	6
4.2 Verfahren A (zu bevorzugen)	6
4.2 Verfahren B	6
5 Abmessungen	6
5.1 Dicke	6
6 Mechanische Prüfungen	7
6.1 Biegefestigkeit und Kraft zur Erzielung einer Standarddurchbiegung	7
6.2 Biegeelastizitätsmodul	8
7 Zusammendrückbarkeit	8
7.1 Prinzip	8
7.2 Prüfgerät	8
7.3 Probekörper	9
7.4 Verfahren	9
7.5 Ergebnisse	9
8 Durchschlagfestigkeit in Öl	9
8.1 Allgemeines und Konditionierung	9
8.2 Durchschlagfestigkeit parallel zur Schicht	10
9 Lagenfestigkeit, Thermisches Langzeitverhalten und Ölverträglichkeit	10
9.1 Prinzip	10
9.2 Probekörper	10
9.3 Prüfgerät	10
9.4 Verfahren	11
9.5 Bestimmung der Biegefestigkeit	11
9.6 Ergebnisse	11
10 Rohdichte	12
10.1 Probekörper	12
10.2 Verfahren	12
10.3 Ergebnisse	12
11 Feuchtigkeitsgehalt	12
12 Schrumpfung nach Trocknung in Luft	13
12.1 Probekörper	13
12.2 Verfahren	13
12.3 Ergebnisse	13

	Seite
13 Ölaufnahme.....	13
13.1 Probekörper.....	13
13.2 Verfahren.....	13
13.3 Ergebnisse	14
14 Aschegehalt.....	14
14.1 Verfahren.....	14
14.2 Ergebnisse	14
15 Beeinflussung von flüssigen Isolierstoffen	14
15.1 Prüfgerät.....	14
15.2 Probekörper.....	14
15.3 Verfahren.....	14
15.4 Ergebnisse	15
16 Leitfähigkeit des wässrigen Auszugs	15
16.1 Verfahren.....	15
16.2 Ergebnisse	15
17 pH-Wert des wässrigen Auszugs.....	15
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	18
Bild 1 – Lage der Probekörper in Bezug auf Länge, Breite und Dicke der Tafel	16
Bild 2 – Größe der Probekörper und Anordnung der Elektroden zur Prüfung der Durchschlagfestigkeit parallel zur Schichtrichtung.....	16
Bilder 3 und 4 – Alternative Formen von belüfteten Elektroden.....	17
Tabelle 1 – Anzahl der Probekörper.....	11