

Inhalt

	Seite
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	7
4 Allgemeine Bemerkungen zu den Prüfungen	7
5 Dicke	7
5.1 Bestimmung der Dicke eines einzelnen Papierbogens (ISO 534).....	7
5.2 Bestimmung der mittleren Dicke von Papier.....	8
6 Flächenbezogene Masse (Masse je m ²).....	8
7 Rohdichte	8
8 Zugfestigkeit und Dehnung	9
9 Durchreißwiderstand	9
10 Kanteneinreißwiderstand	9
10.1 Prüfgerät	9
10.2 Probestücke	9
10.3 Durchführung	10
10.4 Ergebnisse	10
11 Berstfestigkeit.....	10
12 Falzwiderstand.....	10
12.1 Prüfgerät	10
12.2 Probestücke	10
12.3 Durchführung	11
12.4 Ergebnisse	11
13 Feuchtegehalt	11
14 Glührückstand (Asche)	11
15 Leitfähigkeit des wässrigen Auszuges.....	11
15.1 Prüfgerät	11
15.2 Durchführung	11
15.3 Ergebnisse	12
16 pH-Wert des wässrigen Auszuges.....	12
16.1 Prüfgerät	12
16.2 Durchführung	12
16.3 Ergebnisse	12
17 Chloridgehalt des wässrigen Auszuges.....	13
17.1 Verfahren 1	13
17.2 Verfahren 2	14
18 Sulfatgehalt	15
19 Leitfähigkeit des organischen Auszuges	15

	Seite
19.1 Prüfgerät.....	15
19.2 Durchführung.....	15
19.3 Ergebnisse	16
20 Bestimmung des Natrium- und Kalium-Gehalts; flammenphotometrisches Verfahren	16
21 Luftdurchlässigkeit.....	16
21.1 Prüfgerät.....	16
21.2 Probestücke	17
21.3 Durchführung.....	17
21.4 Ergebnisse	17
22 Wasserabsorption (Saugfähigkeit).....	17
22.1 Grundlage des Verfahrens	17
22.2 Reagenzien	18
22.3 Prüfgerät.....	18
22.4 Konditionierung	18
22.5 Probestücke	18
22.6 Verfahren.....	18
22.7 Ergebnisse	19
22.8 Prüfbericht	19
23 Ölabsorption (modifiziertes Cobb-Verfahren)	19
23.1 Prüfgerät.....	19
23.2 Probestücke	20
23.3 Durchführung.....	20
23.4 Ergebnisse	20
24 Durchschlagfestigkeit	21
24.1 Prüfgerät.....	21
24.2 Probestücke	21
24.3 Durchführung.....	21
24.4 Ergebnisse	21
24.5 Prüfverfahren mit Gleichspannung.....	21
25 Verlustfaktor und Permittivität getränkter und ungetränkter Papiere.....	23
25.1 Prüfgerät.....	23
25.2 Probestücke	23
25.3 Durchführung.....	24
25.4 Ergebnisse	24
26 Leitende Teile.....	24
26.1 Verfahren 1.....	25
26.2 Verfahren 2.....	26
27 Wärmebeständigkeit.....	27
27.1 Durchreißwiderstand	27

	Seite
27.2 Berstfestigkeit.....	28
27.3 Polymerisationsgrad	28
Bild 1 – Karteneinreiß-Steigbügel	28
Bild 2 – Prüfgerät zur Messung der Ölabsorption	29
Bild 3 – Schematische Darstellung des Prüfgerätes zur Messung leitender Teile (Verfahren 1).....	30
Bild 4 – Prüfgerät zur Messung leitender Teile (Verfahren 2).....	30
Bild 5 – Prüfgerät zur Messung der Wasserabsorption	31
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	32