

DIN ISO 2965:2012-07 (D)

Materialien für Zigarettenpapiere, Filterstabumhüllungen und Mundstückbelagpapier einschließlich Materialien mit diskreter oder orientierter Zonenperforation und Materialien mit Bändern unterschiedlicher Durchlässigkeit - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit (ISO 2965:2009)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	8
5 Geräte	9
6 Probenahme	10
7 Durchführung.....	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Dichtheitsprüfung des Prüfmusterhalters	10
7.3 Vorbereitung von Prüfmustern	10
7.4 Kalibrieren.....	11
7.5 Einsetzen eines Prüfmusters	11
7.6 Messung	12
8 Angabe der Ergebnisse	14
9 Präzision.....	14
9.1 Wiederholpräzision	14
9.2 Vergleichpräzision.....	14
9.3 Ergebnisse eines internationalen Ringversuches (Versuch 1)	15
9.4 Statistische Diskussion der <i>r</i> - und <i>R</i> -Ergebnisse für Versuch 1.....	16
9.5 Ergebnisse eines internationalen Ringversuches (Versuch 2)	16
9.6 Statistische Diskussion der <i>r</i> - und <i>R</i> -Ergebnisse für Versuch 2.....	18
10 Untersuchungsbericht	19
Anhang A (normativ) Undichtheitsprüfung des Prüfmusterhalters	20
A.1 Allgemeines	20
A.2 Durchführung.....	20
Anhang B (normativ) Kalibrieren von Luftdurchlässigkeitsstandards und Messgeräten zur Bestimmung der Luftdurchlässigkeit.....	22
B.1 Wesentliche Eigenschaften von Kalibrierstandards	22
B.2 Verfahren zum Kalibrieren von Kalibrierstandards	22
B.3 Kalibrieren von Messgeräten	24
B.4 Kurzbeschreibung	24
B.5 Durchführung.....	24
B.6 Kalibrierzertifikat	25
Anhang C (informativ) Bestimmung des relevanten Falschluftvolumenstromes von Prüfmustern im Prüfmusterhalter.....	26
C.1 Allgemeines	26
C.2 Durchführung.....	27

Anhang D (informativ) Luftvolumenstrom durch poröse Materialien	28
D.1 Theoretische Betrachtungen	28
D.2 Charakterisierung von Materialien mit nichtlinearer Luftvolumenstrom/Messdruck- Beziehung	29
Anhang E (informativ) Abgleich der Kalibrierstandards	30
E.1 Lineare und nichtlineare Standards.....	30
E.2 Korrektur und Abgleich der gemessenen Luftvolumenströme	31
Literaturhinweise	33