

DIN EN ISO 18369-4:2006-11 (D)

Augenoptik - Kontaktlinsen - Teil 4: Physikalisch-chemische Eigenschaften von Kontaktlinsenmaterialien (ISO 18369-4:2006); Deutsche Fassung EN ISO 18369-4:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Physikalisch-chemische Eigenschaften von Kontaktlinsen.....	5
4.1 Wiederholpräzision, Prüfverfahren und Einheiten.....	5
4.2 Extrahierbare Anteile	6
4.2.1 Allgemeines	6
4.2.2 Kurzbeschreibung des Verfahrens.....	6
4.2.3 Prüfeinrichtungen.....	6
4.2.4 Reagenzien.....	6
4.2.5 Prüfmuster	8
4.2.6 Vorgehensweise	8
4.2.7 Berechnung der Ergebnisse	8
4.2.8 Prüfbericht	8
4.3 Verformung durch Stauchung und Bruch bei formstabilen Kontaktlinsen	9
4.3.1 Kurzbeschreibung des Verfahrens.....	9
4.3.2 Muster	9
4.3.3 Vorbereitung der Muster.....	10
4.3.4 Geräte	10
4.3.5 Vorgehensweise	11
4.3.6 Ergebnisse	12
4.3.7 Prüfbericht	12
4.4 Sauerstoff-Permeabilität.....	13
4.4.1 Allgemeines	13
4.4.2 Festlegungen, die für alle Verfahren gleichermaßen gelten.....	13
4.4.3 Polarographisches Verfahren	14
4.4.4 Coulometrisches Verfahren	21
4.4.5 Kalibrierung der Geräte	27
4.4.6 Prüfbericht	28
4.5 Brechzahl	28
4.5.1 Allgemeines	28
4.5.2 Muster.....	29
4.5.3 Entfernung von überschüssiger Kochsalzlösung auf den Oberflächen	29
4.5.4 Vorgehensweise	29
4.5.5 Prüfbericht	30
4.6 Wassergehalt	30
4.6.1 Allgemeines	30
4.6.2 Gravimetrische Bestimmung des Wassergehalts durch Trocknung mit einem Ofen.....	31
4.6.3 Bestimmung des Wassergehalts aus der Brechzahl.....	33
4.6.4 Prüfbericht	33
5 Prüfbericht	33
Literaturhinweise.....	34
Anhang ZA (informativ) A-Abweichungen.....	35