

DIN EN ISO 6529:2003-01 (D)

Schutzkleidung - Schutz gegen Chemikalien - Bestimmung des Widerstands von Schutzkleidungsmaterialien gegen die Permeation von Flüssigkeiten und Gasen (ISO 6529:2001); Deutsche Fassung EN ISO 6529:2001

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Prüfverfahren	9
5 Auswahl der Analysenverfahren und Sammelmedium	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Gasförmiges Sammelmedium	10
5.3 Flüssiges Sammelmedium	10
5.4 Weiteres Sammelmedium	10
6 Prüfeinrichtung	10
7 Proben	17
7.1 Auswahl der Proben	17
7.2 Vorbereitung der Proben	17
7.3 Bestimmung der Probendicke und des Probengewichts	17
8 Durchführung	17
8.1 Kalibrierung	17
8.2 Vorbereitung der Prüfeinrichtung	18
8.3 Verfahren A -- Flüssige Chemikalien mit kontinuierlichem Kontakt	19
8.4 Verfahren B -- Gasförmige Chemikalien mit kontinuierlichem Kontakt	20
8.5 Verfahren C -- Flüssige oder gasförmige Chemikalien mit diskontinuierlichem Kontakt	22
8.6 Anfertigung von Permeationsdiagrammen	23
8.7 Bestimmung der Durchbruchzeit und der normalisierten Durchbruchzeit	23
8.8 Berechnung der Permeationsgeschwindigkeit und der kumulativen Permeation	23
8.9 Beurteilung des physikalischen Zustands der Proben	25
8.10 Wiederholungsprüfungen	25
9 Prüfbericht	26
Anhang A (informativ) Empfohlenes Verzeichnis chemischer Stoffe für den Vergleich des Widerstands von Schutzkleidungsmaterialien gegen die Permeation	28
Anhang B (informativ) Information über die Genauigkeit des Prüfverfahrens	29
Anhang C (informativ) Bezugsquellen von Permeationszellen und Teilen für Permeationszellen	30
Anhang D (informativ) Empfohlenes Verfahren zur Messung der Empfindlichkeit eines Permeationsprüfsystems mit einem offenen Leitungssystem	31

Literaturhinweise	34
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	35
Anhang ZB (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	36