

E DIN EN ISO 6529:2011-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-07-11

Schutzkleidung - Schutz gegen Chemikalien - Bestimmung des Widerstands von Schutzkleidungsmaterialien gegen die Permeation von Flüssigkeiten und Gasen (ISO/DIS 6529:2011); Deutsche Fassung prEN ISO 6529:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	10
5 Auswahl des Analysenverfahrens und des Sammelmediums	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Gasförmige Sammelmedien	11
5.3 Flüssige Sammelmedien	11
5.4 Sonstige Sammelmedien	12
6 Prüfeinrichtung	12
7 Systemkonfiguration	14
7.1 Offenes Leitungssystem	14
7.2 Geschlossenes Leitungssystem	15
8 Nachweis	17
8.1 Häufigkeit der Analyse	17
8.2 Analysenverfahren	17
9 Probenahme	18
9.1 Probenahmeverfahren	18
9.2 Vorbereitung der Proben	19
9.3 Bestimmung der Probendicke und der Probenmasse	19
10 Durchführung	19
10.1 Kalibrierung	19
10.2 Validierung	20
10.3 Vorbereitung der Prüfeinrichtung	20
10.4 Verfahren A — Flüssige Chemikalien mit kontinuierlichem Kontakt	21
10.5 Verfahren B — Gasförmige Chemikalien mit kontinuierlichem Kontakt	22
10.6 Verfahren C — Flüssige oder gasförmige Chemikalien mit diskontinuierlichem Kontakt	24
10.7 Berechnung der Ergebnisse	25
10.8 Beurteilung der Proben durch Sichtprüfung	28
10.9 Wiederholungsprüfungen	29
11 Prüfbericht	29
Anhang A (informativ) Empfohlenes Verzeichnis chemischer Stoffe für den Vergleich des Widerstands von Schutzkleidungsmaterialien gegen die Permeation	31
Anhang B (informativ) Bezugsquellen für Permeationszellen und für Teile der Permeationszellen	34
Anhang C (informativ) Gestaltungen und Festlegungen für üblicherweise verwendete Permeationszellen	35
Anhang D (informativ) Empfohlenes Verfahren für die Kalibrierung und Messung der Empfindlichkeit von Permeationsprüfsystemen	40
Anhang E (informativ) Vorgeschlagenes Verfahren zur Bestimmung der Luftundurchlässigkeit	44

Anhang F (informativ) Prüfung der Permeationsbeständigkeit von Nähten und Verschlüssen	46
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG	49
Literaturhinweise	50