

E DIN EN ISO 16602-4:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-08

Schutzkleidung gegen Chemikalien - Klassifizierung, Kennzeichnung und Leistungsfähigkeit - Teil 4: Prüfverfahren, Klassifizierung und Anforderungen an spezifische Designs und Ensemblekomponenten einschließlich Handschuhe, Schuhwerk und Atemschutzmasken (ISO/DIS 16602-4:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16602-4:2025

Protective clothing for protection against chemicals - Classification, labelling and performance requirements - Part 4: Test methods, classification and requirements for specific designs and ensemble components including gloves, footwear, and respirators (ISO/DIS 16602-4:2025); German and English version prEN ISO 16602-4:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	7
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen	8
Vorwort	14
Einleitung	15
1 Anwendungsbereich.....	17
2 Normative Verweisungen	17
3 Begriffe	18
4 Allgemeine Anforderungen an Kleidungsstücke und Kleidungssysteme	19
4.1 Allgemeines	19
4.2 Dampf-/gasbeständige Ausführung	20
4.3 Gegen Leckage nach innen und Partikel beständige Ausführung.....	21
4.4 Flüssigkeitsbeständige Ausführungen	23
4.4.1 Allgemeines.....	23
4.4.2 Prüfungen und Anforderungen.....	23
4.5 Gesichtsschutz (Sichtscheibe und Atemanschluss)	24
4.5.1 Atemschutzgerät (RPD, en: Respiratory Protective Device)	24
4.5.2 Prüfung des Kohlenstoffdioxidgehalts der Einatemluft	25
4.5.3 Warnvorrichtung für den Luftvolumenstrom.....	25
4.5.4 Überdruck beim Mindest- und Höchst-Luftvolumenstrom	26
4.5.5 Geräusentwicklung durch die Luftversorgung des Anzugs.....	27
4.5.6 Integrierte Sichtscheiben.....	27
4.6 Atemluft- und Lüftungssystem.....	28
4.6.1 Schlauch für eine Luftzuführvorrichtung	28
4.6.2 Luftversorgungssystem	29
4.6.3 Belüftungsschlauch.....	29
4.6.4 Überdruckvorrichtung	30
4.7 Handschuhe und Schuhwerk	30
4.7.1 Integrierte/befestigte Handschuhe.....	30
4.7.2 Überhandschuhe.....	30
4.7.3 Chemikalienschutz-Schuhwerk	30

5	Unvereinbarkeiten	31
	Literaturhinweise	32

Tabellen

	Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2016/425	8
	Tabelle ZA.2 — Normative Verweisungen aus Abschnitt 2 dieses Dokuments und ihre entsprechenden europäischen Veröffentlichungen.....	11
	Tabelle 1 — Klassen für Leckage nach innen.....	21
	Tabelle 2 — Flüssigkeitsbeständige Ausführung, Kleidungsstück-Prüfung und Kennzeichnung.....	23
	Tabelle 3 — Abfolge von Tätigkeiten für die Prüfung des Schutzfaktors	26