

E DIN EN 342:2016-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-02-05

**Schutzkleidung - Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte;
Deutsche und Englische Fassung prEN 342:2016**

**Protective clothing - Ensembles and garments for protection against cold; German
and English version prEN 342:2016**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Leistungsbewertung und Anforderungen	8
4.1 Ergonomie und Unschädlichkeit	8
4.2 Resultierende Grundwärmeisolation I_{cler}	8
4.3 Luftdurchlässigkeit AP	8
4.4 Wasserdurchgangswiderstand WP	9
4.5 Wasserdampfdurchgangswiderstand R_{et}	9
4.6 Mechanische und physikalische Eigenschaften.....	9
4.6.1 Reißfestigkeit der äußeren Materialhülle	9
4.6.2 Berstfestigkeit der gestrickten äußeren Materialhülle.....	9
4.7 Maßänderung durch Reinigung.....	9
5 Vorbehandlung.....	9
6 Prüfverfahren.....	10
6.1 Ergonomie und Unschädlichkeit	10
6.2 Resultierende Grundwärmeisolation I_{cler}	10
6.3 Luftdurchlässigkeit AP	10
6.4 Wasserdurchgangswiderstand WP	10
6.5 Wasserdampfdurchgangswiderstand R_{et}	10
6.6 Mechanische und physikalische Eigenschaften.....	11
6.6.1 Reißfestigkeit der gestrickten äußeren Materialhülle	11
6.6.2 Berstfestigkeit der äußeren Materialhülle	11
6.7 Maßänderung durch Reinigung.....	11
7 Größenbezeichnung	11
8 Kennzeichnung und Pflegekennzeichnung.....	11
9 Informationen des Herstellers.....	11
Anhang A (normativ) Referenzkleidung für die Prüfung von Schutzkleidung gegen Kälte.....	13
Anhang B (informativ) Temperaturbereich für den Gebrauch.....	15
Anhang C (normativ) Kalibrierung und Messungen für die resultierende Grundwärmeisolation.....	17
Anhang D (normativ) Kalibrierung der Kleidungsstücke A, B und C	18
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG zu Persönlicher Schutzkleidung.....	21
Literaturhinweise.....	23