

DIN EN 1149-1

ICS 13.340.10

Ersatz für
DIN EN 1149-1:1996-01

**Schutzkleidung –
Elektrostatische Eigenschaften –
Teil 1: Prüfverfahren für die Messung des Oberflächenwiderstandes;
Deutsche Fassung EN 1149-1:2006**

Protective clothing –
Electrostatic properties –
Part 1: Test method for measurement of surface resistivity;
German version EN 1149-1:2006

Vêtements de protection –
Propriétés électrostatiques –
Partie 1: Méthode d'essai pour la résistivité de surface;
Version allemande EN 1149-1:2006

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2006-09-01.

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Diese vom Europäischen Komitee CEN/TC 162 „Schutzkleidung einschließlich Hand- und Armschutz und Rettungswesten“ ausgearbeitete Norm wurde vom Normenausschuss „Persönliche Schutzausrüstung (NPS)“ in das Deutsche Normenwerk übernommen.

Für die Deutsche Fassung ist der Arbeitsausschuss NA 075-05-01 AA „Allgemeine Anforderung an Schutzkleidung“ im Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) verantwortlich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1149-1:1996-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anforderungen an elektrostatisch dissipative Schutzkleidung sind außerhalb des Anwendungsbereiches der Norm;
- b) der gesamte Abschnitt 4 über Anforderungen (Leistungsanforderungen und Gestaltung) wurde ersatzlos gestrichen;
- c) Abschnitt 5 „Prüfbericht“ wurde neu aufgenommen;
- d) Anhang A „Erläuterungen“ wurde ersatzlos gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1149-1: 1996-01

Deutsche Fassung

**Schutzkleidung —
Elektrostatische Eigenschaften —
Teil 1: Prüfverfahren für die Messung des
Oberflächenwiderstandes**

Protective clothing —
Electrostatic properties —
Part 1: Test method for measurement of surface resistivity

Vêtements de protection —
Propriétés électrostatiques —
Partie 1: Méthode d'essai pour la résistivité de surface

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Mai 2006 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe	4
4 Prüfverfahren	4
4.1 Kurzbeschreibung	4
4.2 Prüfeinrichtungen.....	4
4.2.1 Elektroden.....	4
4.2.2 Ebene Grundplatte	4
4.2.3 Widerstandsmessgerät.....	5
4.2.4 Reinigungsmittel	5
4.3 Probennahme und Konditionierung	5
4.3.1 Vorbehandlung.....	5
4.3.2 Probe oder Kleidung	5
4.3.3 Konditionierung und Prüfatmosphäre.....	5
4.4 Durchführung.....	5
4.4.1 Reinigung.....	5
4.4.2 Isolationsprüfung an der ebenen Grundplatte.....	6
4.4.3 Prüfung	6
4.4.4 Prüfaufbau	7
4.5 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse	8
5 Prüfbericht.....	8
Anhang A (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe.....	9
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG für Persönliche Schutzausrüstung.....	10