

Prüfbericht

410 2022

Auftraggeber: LEITNER ergo moebel
Burgwegerstr. 57
A-4923 Lohnsburg

Gegenstand: Ergonomische Sitz / Stehhilfe

Eingangsdatum des Prüflings: 31.01.2001

Auftrag: Messung der Ableitfähigkeit

Datum der Prüfung: 05.03.2001

Prüfgrundlage: DIN EN 100 015-1:1993-06

Anmerkung:

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das vorgelegte Prüfmuster.

Feststellung:

Die Prüfung ergab keine Beanstandungen.

Einzelheiten sind dem Untersuchungsbericht zu entnehmen.

Die Meßgenauigkeit liegt im Rahmen der Vorgaben der "Decisions CTS/CTL No. 251-1996".

Der Prüfbericht umfaßt 2 Textseiten.

1. Meßverfahren

Messung erfolgt nach *Abs. 4.3.4 Sitzgelegenheiten* und *Tabelle 1* der DIN EN 100 015

Vorgaben:

Ableitwiderstände

Widerstand von der Oberfläche der Rückenlehne, der Sitzfläche und den Armlehnen zum Bodenkontaktpunkt muß zwischen $7,5 \times 10^5$ und $1 \times 10^{12} \Omega$ sein.

Widerstandsmessung erfolgt mit Elektrode nach A1.3.2 der DIN EN 100 015.

2. Meßergebnisse

Widerstand von der Sitzoberfläche zum Erdkontaktpunkt

Elektrode wie unter A 1.3.2 der DIN EN 100 015 beschrieben mit glatter Grundfläche und 75 mm Durchmesser.

Messung erfolgte zwischen der Sitzoberfläche und einer Aluminiumplatte auf welcher die Sitz / Stehhilfe stand.

Bie einer Meßspannung von 500 V DC wurde ein Ableitwiderstand von $R_D = 10^8 \Omega$ gemessen.

3. Zusammenfassung

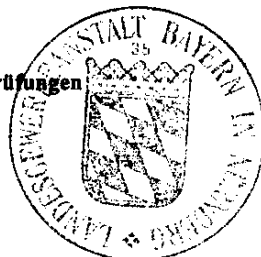
Nach Tabelle 1 der DIN EN 100 015 dürfen Sitzgelegenheiten die in ESD-Schutzonen verwendet werden einen maximalen Widerstand zu Masse von $R_D = 10^{12} \Omega$ haben. Diese Anforderung wird eingehalten.

Nürnberg, 15.03.2001
EMA-SMG/He

LGA - Bereich Produkte
Fachgruppe EMA-SMG
Sicherheits-, Material- und Gebrauchsprüfungen



Dipl.-Ing. B. Pösl



Sachbearbeiter:



Dipl.-Ing.(FH) W. Hell