

# ANTISTATIK UND ESD BEI ENGELBERT STRAUSS SCHUHEN



## Antistatik:

Die Antistatik sorgt dafür, dass Schuhe und damit der Träger nur schlecht oder gering elektrisch aufgeladen werden.

**Wichtig:** Antistatik ist eine Mindestanforderung für alle Berufs- und Sicherheitsschuhe (ausgenommen OB/SB) von Engelbert Strauss, die nach EN ISO 20347 oder EN ISO 20345 zertifiziert sind.



## ESD (Electro Static Discharge – elektrostatische Entladung)

Schuhe mit ESD-Kennzeichnung verfügen über die Eigenschaft, elektrostatische Aufladung kontrolliert abzuleiten. Besonders in Arbeitsbereichen mit elektrostatisch gefährdeten Bauelementen dienen ESD-Schuhe zum Schutz dieser Bauteile.

ESD gekennzeichnete Schuhe verhindern beim Träger eine elektrostatische Aufladung, die bei einer unzureichenden Ableitung hochempfindliche elektronische Bauteile schwer schädigen oder gar zerstören können.

**Wichtig:** Die mit ESD gekennzeichneten Berufs- und Sicherheitsschuhe von Engelbert Strauss sind ableitfähig und geprüft nach DIN EN 61340-4-3 und DIN EN 61340-5-1.

Bitte beachten Sie, dass die ESD-Fähigkeit gem. DIN EN 61340 nur bei einer Benutzung der Berufs- und Sicherheitsschuhe im Originalzustand gewährleistet ist. Jede Veränderung des Originalzustands (z.B. Wechsel der Einlegesohle, Sohlenerhöhung, usw.) der Berufs- und Sicherheitsschuhe - einschließlich orthopädischer Anpassungen - kann zu einer Beeinträchtigung oder einem Verlust der ESD-Fähigkeit führen. Es obliegt daher der Verantwortung des jeweiligen Trägers, die ESD-Fähigkeit der Berufs- und Sicherheitsschuhe nach jeder Veränderung zu überprüfen und sicherzustellen.

**Für Arbeiten an elektrisch spannungsführenden Quellen oder z.B. für Elektriker sind ESD-Schuhe nicht geeignet.**

**Achtung: Alle ESD geprüften Schuhe sind automatisch auch antistatisch, aber nicht alle antistatischen Schuhe sind gleichzeitig auch ESD-fähig**

ESD: 0,1 MegaOhm bis 100 MegaOhm

Antistatik: 0,1 MegaOhm bis 1000 MegaOhm

