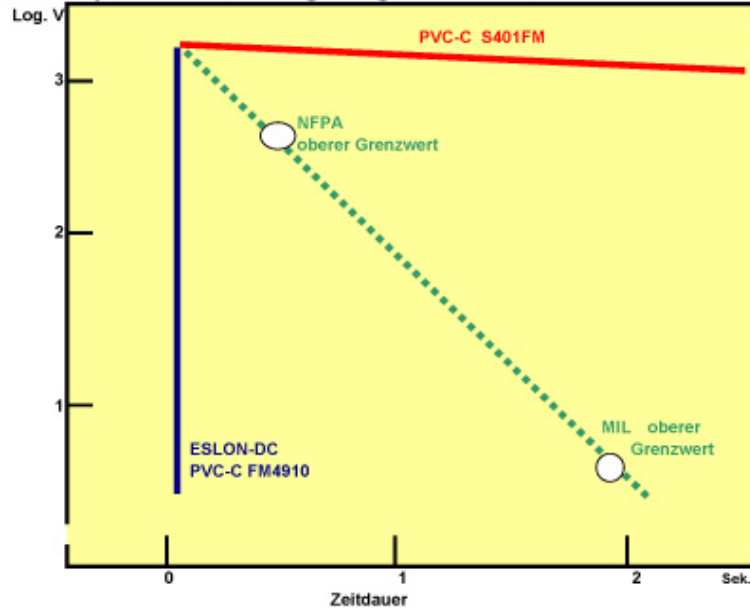


ESLON-DC PVC-C FM4910 / PVC-C FM4910 Hart Plus Antistatikeigenschaft / Elektrostatische Ableitfähigkeit

Oberflächenpotential / Entladungszeit gemäß MIL B 81750B

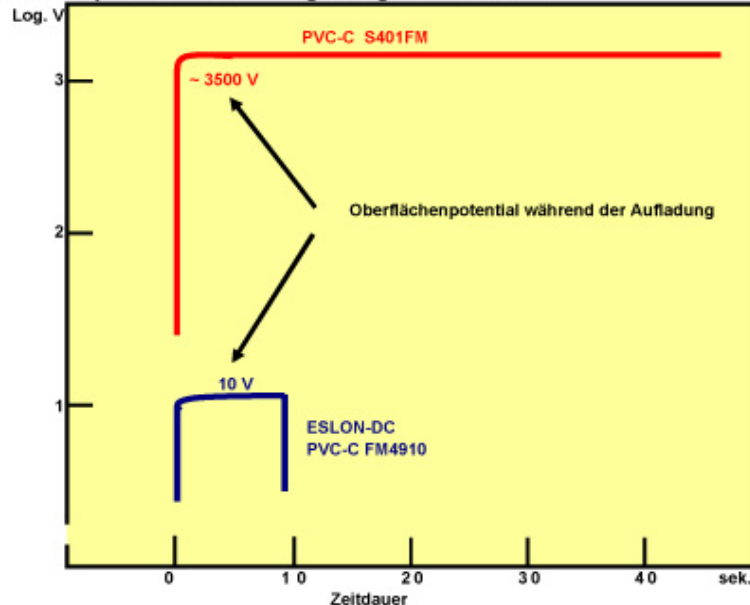


Prüfung gemäß MIL B 81750B

- 1) Die Prüfmuster werden über einen Zeitraum von 24 Stunden bei 23°C Raumtemperatur und 15% rel. Luftfeuchtigkeit gelagert
- 2) Auf die Oberfläche der Prüfmuster wird eine Spannung von 5000 V angelegt (ungeerdet). Danach wird im geerdeten Zustand die Entladungszeit auf 0 V gemessen

Ergebnis: Die Entladungszeit von ESLON-DC PVC-C beträgt unter 0,1 Sekunde.

Oberflächenpotential / Entladungszeit gemäß JIS L 1094



Prüfung gemäß JIS L 1094

- 1) Die Prüfung erfolgt bei 20°C Raumtemperatur und 65% rel. Luftfeuchtigkeit
- 2) Nach einer Koronaentladung von 10kV für die Dauer von 10 Sekunden wird das Oberflächenpotential und die Abbauzeit der elektrostatischen Entladung (geerdet) gemessen.

Ergebnis: Das Oberflächenpotential von ESLON-DC PVC-C während einer Aufladung liegt mit 10 V erheblich unter dem Wert eines nicht antistatischen bzw. ableitfähigen Werkstoffes