

# E DIN EN 12472:2018-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-11-09

**Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum beschleunigten Nachweis der Nickelabgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12472:2018**

**Method for the simulation of accelerated wear and corrosion for the detection of nickel release from coated items; German and English version prEN 12472:2018**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Reagenzien und Werkstoffe .....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Korrosion .....	6
5.2.1 Gefäß .....	6
5.2.2 Korrosives Medium .....	6
5.2.3 Entfettungslösung .....	6
5.2.4 Entionisiertes Wasser .....	6
5.2.5 Labor-Trockenschrank.....	6
5.3 Abrieb.....	6
5.3.1 Trommel und Haltevorrichtung .....	6
5.3.2 Abriebprüfeinrichtung .....	7
5.3.3 Schleifpaste .....	7
5.3.4 Abriebgranulat.....	8
5.3.5 Abriebmedium .....	8
6 Durchführung .....	8
6.1 Vorbereitung der Prüfmuster .....	8
6.2 Korrosionsverfahren.....	8
6.3 Abriebverfahren .....	8
6.3.1 Vorbereitung des Abriebmediums .....	8
6.3.2 Befestigung der Prüfmuster.....	9
6.3.3 Trommeln .....	9
6.4 Bestimmung der Nickellässigkeit .....	9
7 Prüfbericht .....	9
<b>Anhang A (informativ) Detaillierte Beispiele, wie verschiedene Arten von Gegenständen befestigt werden können .....</b>	<b>10</b>
A.1 Allgemeines .....	10
A.2 Befestigung von Prüfmustern, die nur mit einer Seite in Kontakt mit der Haut kommen .....	10
A.3 Brillenfassungen.....	10
A.4 Ketten, Uhren, Armbänder, Ringe usw. ....	12
Literaturhinweise .....	14