DIN EN 12472:2020-11 (D)

Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum beschleunigten Nachweis der Nickelabgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen; Deutsche Fassung EN 12472:2020

Inhalt

Seite

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 Drehtrommel 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 ... 9
6.3.1 Vorbereitung des Abriebmediums ... 9
6.3.2 Befestigung der Prüfmuster ... 9
6.3.3 Trommeln ... 9
6.4 Bestimmung der Nickelabgabe ... 9
7 Prüfbericht ... 10
Anhang A (informativ) Detaillierte Beispiele, wie verschiedene Arten von Prüfmustern befestigt werden ... 11
A.1 Allgemeines ... 11
A.2 Befestigung von Prüfmustern, die nur mit einer Seite mit der Haut in Kontakt kommen ... 11
A.3 Brillenfassungen und Sonnenbrillen ... 11
A.4 Ketten, Uhren, Armbänder, Ringe usw. ... 15
Literaturhinweise ... 17