

DIN EN 12472



ICS 39.060

Ersatz für  
DIN EN 12472:1999-01

**Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum Nachweis der  
Nickelabgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen;  
Deutsche Fassung EN 12472:2005**

Method for the simulation of wear and corrosion for the detection of nickel release from coated items;

German version EN 12472:2005

Méthode de simulation de l'usure et de la corrosion pour la détermination du nickel libéré par les objets revêtus;

Version allemande EN 12472:2005

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 283 „Edelmetalle — Anwendung im Bereich Schmuck und verwandten Produkten“ erarbeitet, das von UNI (Italien) gehalten wird. National sind der NA 027-04-01 AA „Schmuck, Uhren, Edelmetalle und verwandte Produkte“ und der NA 027-01-08 AK 3 „Brillenfassungen“ des Normenausschusses Feinmechanik und Optik (NAFuO) für diese Arbeiten zuständig.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 12870 siehe DIN EN ISO 12870

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 12472:1999-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die beschriebene Abriebprüfmaschine wurde technisch geändert;
- b) das beschriebene Abriebmedium, bestehend aus Schleifkörper bestimmter Härte und einem Schmiermittel, wurde durch ein natürliches Abriebgranulat (Schalen von Kokosnüssen, Walnüssen, Erdnüssen und Mandeln im Verhältnis 1:1:1:1) und einer Schleifpaste, die aus handelsüblichen Inhaltsstoffen besteht, ersetzt;
- c) die Dauer des Abriebverfahrens wurde auf 5 h erhöht;
- d) der neu aufgenommene Anhang A gibt detaillierte Beispiele, wie verschiedene Arten von Gegenständen (Ketten, Uhren, Armbänder, Brillengestelle usw.) befestigt werden können.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 12472: 1999-01

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise**

DIN EN ISO 12870, *Augenoptik — Brillenfassungen — Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 12870:2004)*

## Deutsche Fassung

# Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum Nachweis der Nickelabgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen

Method for the simulation of wear and corrosion for the detection of nickel release from coated items

Méthode de simulation de l'usure et de la corrosion pour la détermination du nickel libéré par les objets revêtus

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. November 2005 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel