

DIN EN 16128:2011-05 (D)

Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit derjenigen Teile von Brillenfassungen und Sonnenbrillen, die bestimmungsgemäß unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen; Deutsche Fassung EN 16128:2011

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Kurzbeschreibung | 5 |
| 3 Reagenzien | 5 |
| 4 Apparaturen | 6 |
| 5 Proben | 7 |
| 5.1 Probefläche | 7 |
| 5.1.1 Definition der Probefläche | 7 |
| 5.1.2 Bestimmung der Probefläche | 7 |
| 5.1.3 Flächen, die keine Probeflächen sind | 7 |
| 5.2 Probenvorbereitung | 7 |
| 5.3 Referenzscheibe | 8 |
| 6 Durchführung | 8 |
| 6.1 Vorbereitung der Prüflösung | 8 |
| 6.2 Abgabeverfahren | 8 |
| 6.3 Bestimmung des Nickelgehalts | 9 |
| 6.4 Anzahl der Wiederholungen | 9 |
| 6.5 Blindversuche | 9 |
| 7 Berechnungen | 9 |
| 7.1 Nickelabgabe | 9 |
| 7.2 Auswertung der Ergebnisse | 9 |
| 8 Prüfbericht | 10 |
| Anhang A (informativ) Statistische Unsicherheit des Prüfverfahrens und Auswertung der Ergebnisse | 11 |
| Anhang B (informativ) Regeln für die Herstellung und Vorbereitung von Referenzmaterial | 13 |
| Anhang C (informativ) Identifizierung und Bestimmung von Probeflächen; und Beschichten von nichtaussagekräftigen Flächen | 15 |
| C.1 Identifizierung und Bestimmung von Probeflächen | 15 |
| C.2 Beschichtung von nichtaussagekräftigen Flächen | 15 |
| Anhang D (informativ) Artikel, die aus Material gefertigt werden, das kleine Mengen Nickel abgeben kann | 16 |
| Literaturhinweise | 17 |