

# DIN ISO 9211-4:2014-05 (D)

## Optik und Photonik - Optische Schichten - Teil 4: Spezifische Prüfmethode (ISO 9211-4:2012)

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Nationales Vorwort.....   | 3     |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5     |
| 3 Begriffe .....  | 5     |
| 4 Probenbehandlung.....   | 5     |
| 5 Prüfung der Abriebfestigkeit (Beanspruchungsart 01: Abrieb) .....   | 6     |
| 5.1 Allgemeines .....   | 6     |
| 5.2 Prüfbedingungen.....  | 6     |
| 5.3 Schärfeegrad (Beanspruchungsart 01: Abrieb) .....   | 6     |
| 5.4 Nachbehandlung .....  | 7     |
| 5.5 Bewertung .....   | 7     |
| 6 Prüfung der Haftfestigkeit (Beanspruchungsart 02: Haftfestigkeit) .....   | 7     |
| 6.1 Allgemeines .....   | 7     |
| 6.2 Prüfbedingungen.....  | 7     |
| 6.3 Schärfeegrad (Beanspruchungsart 02: Haftfestigkeit).....  | 7     |
| 6.4 Nachbehandlung .....  | 8     |
| 6.5 Bewertung .....   | 8     |
| 7 Prüfung auf Gitterschnittfestigkeit (Beanspruchungsart 03: Gitterschnittfestigkeit).....  | 8     |
| 7.1 Allgemeines .....   | 8     |
| 7.2 Prüfbedingungen.....  | 8     |
| 7.3 Beanspruchung .....   | 8     |
| 7.4 Nachbehandlung .....  | 9     |
| 7.5 Bewertung .....   | 9     |
| 8 Löslichkeitsprüfung (Beanspruchungsart 04: Löslichkeit) .....   | 9     |
| 8.1 Allgemeines .....   | 9     |
| 8.2 Prüfbedingungen.....  | 9     |
| 8.3 Schärfeegrad (Beanspruchungsart 04: Löslichkeit).....   | 10    |
| 8.4 Nachbehandlung .....  | 10    |
| 8.5 Bewertung .....   | 11    |
| 9 Umweltprüfbezeichnung.....  | 11    |
| Anhang A (normativ) Materialien für die Abriebprüfung optischer Schichten.....  | 12    |
| A.1 Beschaffenheit des Baumwolltuches .....   | 12    |
| A.2 Beschaffenheit des Radiergummis (Gummi-Bimsstein).....  | 12    |
| Anhang B (normativ) Abriebprüfung an optischen Schichten bei mäßiger Beanspruchung:<br>Vorbereitung von Baumwolltuch-Polster, Polsterabdeckung und Befestigung..... | 15    |
| B.1 Vorbereitung des Baumwolltuch-Polsters.....   | 15    |
| B.2 Abdeckung des Baumwolltuch-Polsters und Vorbereitung der Halterung.....   | 16    |
| Anhang C (normativ) Visuelle Prüfung optischer Schichten .....  | 17    |
| Literaturhinweise .....   | 18    |