

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: 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