E DIN EN ISO 7260:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Zahnheilkunde - Schutzfilter zur Verwendung mit elektrischen Polymerisationsgeräten (ISO/DIS 7260:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7260:2026

Dentistry - Protective filtering devices intended for use with powered polymerization activators (ISO/DIS 7260:2026); German and English version prEN ISO 7260:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Anforderungen 8
4.1 Blaulichtgewichteter Transmissionsgrad 8
4.2 Konstruktion von Schutzbrillen mit Filtergläsern 9
4.2.1 Allgemeines 9
4.2.2 Zu schützende Bereiche 9
4.2.3 Rahmen und seitliche Schutzvorrichtungen 9
4.2.4 Material- und Oberflächenqualität 9
4.2.5 Sichtfeld 9
4.3 Konstruktion von tragbaren Schutzfiltern 9
4.3.1 Größe 9
4.3.2 Material- und Oberflächenqualität 9
4.4 Konstruktion von Schutzfiltern, die an Polymerisationslampen angebracht sind 9
4.4.1 Material- und Oberflächenqualität 9
4.5 Aufbereitung 10
5 Probenahme 10
6 Prüfverfahren 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Prüfbedingungen 10
6.3 Messungen des Transmissionsgrads und des blaulichtgewichteten Transmissionsgrads 10
6.3.1 Übersicht 10
6.3.2 Geräte 11
6.3.3 Kontrollfilter 12
6.3.4 Prüfkörper 12
6.3.5 Überprüfung der Genauigkeit der Transmissionsgradmessung 13
6.3.6 Messung des blaulichtgewichteten Transmissionsgrads 13
7 Kennzeichnung 14
8 Verpackung 15
8.1 Aufbau der Verpackung 15
8.2 Verpackungsinformationen 15
9 Gebrauchsanweisung 15
Anhang A (informativ) **Begründung für die Anforderung des blaulichtgewichteten Transmissionsgrads** 16
A.1 Hintergrund 16
A.2 Expositionsszenarien 16
A.2.1 Allgemeines 16
A.2.2 Analyse der Exposition gegenüber reflektiertem Licht 17
A.2.3 Analyse der direkten Exposition 19
A.3 Zusammenfassung 20
Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 12
Bild A.1 18