

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