DIN EN 61331-2:2006-08 (D)

Strahlenschutz in der medizinischen Röntgendiagnostik - Teil 2: Bleiglasscheiben (IEC 61331-2:1994); Deutsche Fassung EN 61331-2:2002

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich und Zweck ... 4
1.1 Anwendungsbereich ... 4
1.2 Zweck ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5
3.1 Anforderungsgrad ... 5
3.2 Verwendung von Begriffen ... 5
3.3 Festgelegte Begriffe ... 5

4 Abmessungen ... 5
4.1 Dicke von Bleiglasscheiben ... 5
4.2 Flächenmaße von BLEIGLASSCHEIBEN ... 6
4.3 Kennzeichnung von Nenngrößen ... 7

5 Geometrische Genauigkeit von BLEIGLASSCHEIBEN ... 7
5.1 Rechtwinkligkeit ... 7
5.2 Ebenheit ... 7
5.3 Parallelität ... 7
5.4 Schmalseiten ... 7
5.5 Kanten ... 7

6 Optische Qualität des Materials ... 8
6.1 Definition von Zonen zur Bestimmung der Homogenität ... 8
6.2 Blasen ... 8
6.3 Streifen und andere Inhomogenitäten ... 8

7 Transmissionsgrad ... 8

8 Schwächungseigenschaften ... 9
8.1 Mindestwert des Schwächungsgleichwertes ... 9
8.2 Bestimmung ... 9
8.3 Information ... 9
8.4 Verifikation ... 9

9 Kennzeichnung ... 9

10 Begleitdokumente ... 10

11 Erklärung über die Einhaltung dieser Norm ... 10

Anhang A (normativ) **Verzeichnis definierter Begriffe** ... 11

Anhang ZA (normativ) **Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen** ... 12

Tabellen

Tabelle 1 – Dicke von BLEIGLASSCHEIBEN ... 6

Tabelle 2 – BLEIGLASSCHEIBEN – Nennflächenmaße und Grenzabmaße ... 6

Tabelle 3 – Mindestwerte des SCHWÄCHUNGSGLEICHWERTES ... 9