DIN 6857-2:2021-04 (D)

Strahlenschutzzubehör bei medizinischer Anwendung von Röntgenstrahlung - Teil 2: Qualitätsprüfung von in Gebrauch befindlicher Schutzkleidung

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Prüfpunkte 6
4.1 Sicht- und Funktionsprüfung 6
4.1.1 Anforderungen 6
4.1.2 Maßnahmen 6
4.2 Tastprüfung 6
4.2.1 Anforderungen 6
4.2.2 Prüfverfahren 6
4.2.3 Maßnahmen 6
4.3 Prüfung mittels Lichtquelle 6
4.3.1 Anforderungen 6
4.3.2 Prüfverfahren 7
4.3.3 Maßnahmen 7
4.4 Prüfung mittels RÖNTGENSTRAHLUNG 7
4.4.1 Anforderungen 7
4.4.2 Prüfverfahren 8
4.4.3 Maßnahmen 9

5 Protokollierung 9

6 Regeln für die Pflege, Aufbewahrung und Entsorgung 9
6.1 Pflege von Schutzkleidung 9
6.2 Aufbewahrung von Schutzkleidung 9
6.3 Entsorgung 9

Anhang A (informativ) Beispiele für Prüfungen mit Licht bzw. mit RÖNTGENSTRAHLUNG 10
A.1 Schutzkleidung mit BESCHÄDIGUNGEN und MÄNGELN 10
A.2 Schutzkleidung mit BESCHÄDIGUNGEN (keine MÄNGEL) 15
A.3 Schutzkleidung ohne BESCHÄDIGUNGEN 16

Anhang B (normativ) Kritische Bereiche für Tastprüfung 17

Anhang C (informativ) Prüfprotokoll 19

Literaturhinweise 21

Stichwortverzeichnis 22

Bilder

Bild A.1 — MANGEL und BESCHÄDIGUNG in der Fläche bei Prüfung mit Licht 11

Bild A.2 — MANGEL und BESCHÄDIGUNG an der Naht des Rückenteils und an der Seitennaht bei Prüfung mit Licht 11

Bild A.3 — MANGEL UND BESCHÄDIGUNG in der Fläche unter Durchleuchtung mit RÖNTGENSTRAHLUNG 12

Bild A.4 — MANGEL unter Durchleuchtung mit RÖNTGENSTRAHLUNG..... 13

Bild A.5 — MANGEL und BESCHÄDIGUNG in der CT-Übersichtsaufnahme 14

Bild A.6 — MANGEL und BESCHÄDIGUNG in der CT-Übersichtsaufnahme 14

Bild A.7 — BESCHÄDIGUNGEN in der Fläche unter Durchleuchtung mit RÖNTGENSTRAHLUNG 15

Bild A.8 — BESCHÄDIGUNGEN im Bereich der Nackenfalte unter Durchleuchtung mit RÖNTGENSTRAHLUNG 15

Bild A.9 — BESCHÄDIGUNGEN im Bereich der Armöffnung unter Durchleuchtung mit RÖNTGENSTRAHLUNG 16

Bild A.10 — Schutzkleidung ohne BESCHÄDIGUNG im CT-Übersichtsbild 16

Bild B.1 — Frontschürze..... 17

Bild B.2 — Mantel..... 17

Bild B.3 — Rock und Weste..... 18

Tabellen

Tabelle C.1 — Prüfprotokoll..... 19