

DIN 6857-2:2021-04 (D)

Strahlenschutzbehör 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