

# E DIN 6857-2:2020-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-05-22

## 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 .....	7
4.3.1 Anforderungen:.....	7
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 Beschädigung/Mängel) .....	16
A.3 Schutzkleidung ohne Beschädigungen.....	17
Anhang B (normativ) Kritische Bereiche für Tastprüfung .....	18
Anhang C (informativ) Prüfprotokoll.....	20
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.....	12

<b>Bild A.3 — Mangel und Beschädigung in der Fläche unter Durchleuchtung mit Röntgenstrahlung.....</b>	<b>13</b>
<b>Bild A.4 — Mangel unter Durchleuchtung mit Röntgenstrahlung.....</b>	<b>14</b>
<b>Bild A.5 — Mangel und Beschädigung in der CT-Übersichtsaufnahme.....</b>	<b>15</b>
<b>Bild A.6 — Mangel und Beschädigung in der CT-Übersichtsaufnahme.....</b>	<b>15</b>
<b>Bild A.7 — Beschädigungen in der Fläche unter Durchleuchtung mit Röntgenstrahlung.....</b>	<b>16</b>
<b>Bild A.8 — Beschädigungen im Bereich der Nackenfalte unter Durchleuchtung mit Röntgenstrahlung.....</b>	<b>16</b>
<b>Bild A.9 — Beschädigungen im Bereich der Armbeuge unter Durchleuchtung mit Röntgenstrahlung.....</b>	<b>17</b>
<b>Bild A.10 — Schutzkleidung ohne Beschädigung im CT-Übersichtsbild.....</b>	<b>17</b>
<b>Bild B.1 — Frontschürze .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild B.2 — Mantel.....</b>	<b>18</b>
<b>Bild B.3 — Rock und Weste .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle C.1 — Prüfprotokoll .....</b>	<b>20</b>