

DIN 19430:2021-05 (D)

Schutzkleidung - Kleidung zum Schutz gegen Hochdruckwasserstrahl - Anforderungen und Prüfverfahren

| Inhalt | Seite |
|--|-----------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Anforderungen | 7 |
| 4.1 Allgemeine Anforderungen..... | 7 |
| 4.2 Größe..... | 8 |
| 4.3 Ausführung..... | 8 |
| 4.3.1 Schutzkleidung..... | 8 |
| 4.3.2 Partielle Schutzkleidung..... | 9 |
| 4.3.3 Taschen und Verschlüsse..... | 9 |
| 4.3.4 Beschlagteile | 9 |
| 4.4 Alterung..... | 9 |
| 4.4.1 Reinigung | 9 |
| 4.4.2 Ablegereife | 9 |
| 4.5 Widerstand gegen Hochdruckwasserstrahl | 9 |
| 5 Probenahme und Vorbehandlung..... | 12 |
| 5.1 Probenahme..... | 12 |
| 5.2 Vorbehandlung..... | 12 |
| 5.3 Konditionierung | 12 |
| 6 Prüfverfahren..... | 13 |
| 6.1 Allgemeine Leistungsprüfungen..... | 13 |
| 6.1.1 Kurzbeschreibung..... | 13 |
| 6.1.2 Durchführung | 13 |
| 6.1.3 Prüfbericht | 13 |
| 6.2 Wasserstrahlprüfung | 14 |
| 6.2.1 Kurzbeschreibung..... | 14 |
| 6.2.2 Probennahme | 14 |
| 6.2.3 Prüfmusterhalterung..... | 14 |
| 6.2.4 Prüfklima | 15 |
| 6.2.5 Prüfgeräte und Prüfaufbau | 15 |
| 6.2.6 Durchführung | 15 |
| 6.2.7 Prüfbericht | 16 |
| 7 Kennzeichnung..... | 16 |
| 8 Anleitungen und Informationen des Herstellers | 17 |
| Literaturhinweise | 18 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Einspannvorrichtung (Draufsicht) | 15 |

| | |
|--|-----------|
| Bild 2 — Graphisches Symbol für Schutzkleidung gegen Hochdruckwasserstrahlen..... | 16 |
|--|-----------|

Tabellen

| | |
|--|----------|
| Tabelle 1 — Leistungsanforderungen..... | 7 |
|--|----------|

| | |
|--|-----------|
| Tabelle 2 — Leistungsstufen und Prüfparameter für Schutzkleidung gegen Hochdruckwasserstrahlen bis 150 N Rückstoßkraft (Prüfparameter bezogen auf 165 N, dort ist der Sicherheitsfaktor eingerechnet (siehe 6.2.6)) | 10 |
|--|-----------|

| | |
|--|-----------|
| Tabelle 3 — Leistungsstufen und Prüfparameter für Schutzkleidung gegen Hochdruckwasserstrahlen bis 250 N Rückstoßkraft (Prüfparameter bezogen auf 275 N, dort ist der Sicherheitsfaktor eingerechnet (siehe 6.2.6)) | 10 |
|--|-----------|