E DIN 19430:2020-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-02-14

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 Wasserstrahlprüfung ... 13
6.1.1 Kurzbeschreibung ... 13
6.1.2 Probennahme ... 13
6.1.3 Prüfmusterhalterung ... 13
6.1.4 Prüfklima ... 14
6.1.5 Prüfgeräte und Prüfaufbau ... 14
6.1.6 Durchführung ... 14
6.1.7 Prüfbericht ... 15

7 Kennzeichnung ... 15

8 Anleitungen und Informationen des Herstellers ... 16

Literaturhinweise ... 17

Bilder

Bild 1 — Einspannvorrichtung (Draufsicht) ... 14

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

Tabellen

Tabelle 1 — Leistungsanforderungen 7

Tabelle 2 — Leistungsstufen und Prüfparameter für Schutzkleidung gegen Hochdruckwasserstrahlen (Prüfparameter bezogen auf eine Rückstoßkraft von 150 N) 10

Tabelle 3 — Leistungsstufen und Prüfparameter für Schutzkleidung gegen Hochdruckwasserstrahlen (Prüfparameter bezogen auf die maximale Rückstoßkraft von 250 N) 10