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