

DIN 23320-1:2014-10 (D)

Flammenschutzkleidung für den Bergbau - Schutzkleidung für Gruben- und Gasschutzwehren - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Festigkeit des Gewebes.....	8
4.3 Begrenzte Flammenausbreitung des Gewebes und der Nähte	9
4.4 Elektrostatische Eigenschaften des Gewebes	9
4.5 Maßänderung	9
4.6 Wärmeübergang - Flamme	9
4.7 Wärmeübergang - Strahlung	9
4.8 Wärmewiderstand.....	9
4.9 Oberflächenbenetzung.....	9
4.10 Wasserdampfdurchgangswiderstand (R_{et})	9
4.11 Ergonomische Trageeigenschaften	9
4.12 Prüfung der vollständigen Kleidung	10
4.13 Nähte der Oberbekleidung	10
4.14 Reißverschlüsse	10
4.15 Klettverschlüsse.....	10
4.16 Farbe des Gewebes	10
4.17 Metallteile	10
4.18 Sichtscheiben	11
4.19 Schutzhandschuhe.....	11
5 Probenahme und Vorbehandlung.....	11
6 Prüfungen.....	11
6.1 Maßprüfung.....	11
6.2 Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung des Gewebes	11
6.3 Durchstoßfestigkeit des Gewebes.....	11
6.4 Weiterreißfestigkeit	11
6.5 Verbleibende Materialfestigkeit nach Wärmestrahlung	12
6.6 Zugfestigkeit der Nähte.....	12
6.7 Begrenzte Flammenausbreitung des Gewebes und der Nähte	12
6.8 Elektrostatische Eigenschaften	12
6.9 Maßänderung	12
6.10 Wärmedurchgang - Flamme	12
6.11 Wärmeübergang — Strahlung.....	12
6.12 Wärmewiderstand.....	12
6.13 Oberflächenbenetzung.....	13
6.14 Wasserdampfdurchgangswiderstand	13
6.15 Ergonomische Trageeigenschaften	13
6.16 Prüfung der vollständigen Kleidung	13
6.17 Metallteile	13
6.18 Sichtscheiben	13
6.19 Schutzhandschuhe.....	13
6.20 Sichtprüfung	13
7 Kennzeichnung.....	14

8	Informationen des Herstellers	14
	Literaturhinweise	16