

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 Trageigenschaften	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 Trageigenschaften	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