

E DIN 23320-1:2013-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-05-06

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

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

8	Informationen des Herstellers	12
	Literaturhinweise	14