

E DIN EN 16471:2012-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2012-08-27

Feuerwehrhelme - Helme für Wald- und Flächenbrandbekämpfung; Deutsche Fassung prEN 16471:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Physikalische Anforderungen.....	7
4.1 Materialien	7
4.2 Vorstehende Teile.....	7
4.3 Haltesystem	7
4.4 Zubehör und nicht integrierte zusätzliche Schutzvorrichtungen.....	7
5 Leistungsanforderungen	8
5.1 Umfang des Schutzes	8
5.2 Stoßdämpfung	8
5.2.1 Schlag auf den Scheitel	8
5.2.2 Seitliche Schläge (vorne, seitlich, hinten)	8
5.3 Durchdringungsfestigkeit.....	8
5.4 Wirksamkeit des Haltesystems.....	8
5.5 Festigkeit des Haltesystems	8
5.6 Flammenbeständigkeit.....	8
5.7 Schutz gegen Strahlungswärme/ Wärmebelastung.....	9
5.8 Wärmebeständigkeit	9
5.9 Beständigkeit gegen heiße Festkörper	9
5.10 Sichtfeld	9
5.11 Leistung in der Praxis.....	9
5.11.1 Allgemeines	9
5.11.2 Anforderungen.....	10
6 Prüfverfahren	10
6.1 Probenahme und Helmeinstellung	10
6.1.1 Probenahme	10
6.1.2 Helmeinstellung.....	10
6.2 Sichtprüfung	10
6.3 Konditionierung.....	10
6.3.1 Allgemeines	10
6.3.2 Reinigung und Desinfektion.....	10
6.3.3 Ultraviolett-(UV)Alterung	10
6.3.4 Thermische Konditionierung bei hoher Temperatur	10
6.3.5 Thermische Konditionierung bei niedriger Temperatur	11
6.3.6 Konditionierung mit Wasser	11
6.4 Umfang des Schutzes	11
6.4.1 Ausrüstung	11
6.4.2 Prüfmuster	11
6.4.3 Prüfverfahren	11
6.5 Stoßdämpfung	11
6.5.1 Allgemeines	11
6.5.2 Schlag auf den Scheitel	11
6.5.3 Seitliche Schläge (vorne, seitlich, hinten)	11
6.6 Durchdringungsfestigkeit.....	12
6.7 Wirksamkeit des Haltesystems.....	12
6.8 Festigkeit des Haltesystems	12

6.9	Flammenbeständigkeit.....	12
6.10	Schutz gegen Strahlungswärme/Wärmebelastung	12
6.11	Wärmebeständigkeit.....	12
6.12	Beständigkeit gegen heiße Festkörper	12
6.13	Sichtfeld.....	12
6.14	Prüfung der Leistungsfähigkeit in der Praxis.....	13
6.14.1	Versuchspersonen.....	13
6.14.2	Verfahren	13
6.14.3	Prüfbericht.....	14
7	Kennzeichnung	15
8	Herstellerinformation	15
Anhang A (normativ) Konditionierung und Prüfprogramm		17
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG		19