

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
0 Einleitung.....	4
0.1 Verfahren.....	4
0.2 Gefährdungen durch Explosion.....	4
0.3 Elektrische Gefährdungen.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	7
4 Anforderungen an Handsprüheinrichtungen für entzündbaren Flock.....	10
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	10
4.2 Anforderungen an das Zubehör.....	11
5 Prüfungen.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Allgemeine Prüfungen.....	12
5.3 Konditionierungsprüfungen.....	12
5.4 Prüfungen der elektrischen Sicherheit.....	13
5.5 Prüfung der maximalen Entladeenergie und der maximalen übertragenen Ladung.....	14
5.6 Prüfungen des Zubehörs.....	14
6 Benutzerinformationen.....	14
6.1 Allgemeines.....	14
6.2 Betriebsanleitung.....	14
6.3 Kennzeichnung von Handsprüheinrichtungen und zugehörigen Steuergeräten.....	16
Anhang A (normativ) Prüfung des Zündschutzes mit Shunt und Oszilloskop.....	19
Anhang B (informativ) Qualitätssicherungssysteme für elektrostatische Sprüheinrichtungen.....	20
B.1 Allgemeines.....	20
B.2 Elektrische Ausrüstung.....	20
B.3 Mechanische Ausrüstung.....	21
B.4 Prüfungen.....	21
Anhang ZY (informativ) Signifikante Änderungen in dieser Europäischen Norm gegenüber EN 50050:2006.....	22
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien.....	23
Literaturhinweise.....	24
Tabelle 1 – Prüfintervalle.....	16