

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Vorwort..... | 2 |
| 0 Einleitung | 4 |
| 0.1 Verfahren | 4 |
| 0.2 Gefährdungen durch Brände | 4 |
| 0.3 Elektrische Gefährdungen | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Allgemeine Anforderungen | 9 |
| 5 Ausrüstungsanforderungen | 10 |
| 5.1 Elektrostatische Sprühsysteme | 10 |
| 5.2 Anforderungen an Sprühsysteme für nichtentzündbare flüssige Beschichtungsstoffe | 10 |
| 5.3 Sprühbereich | 11 |
| 5.4 Hochspannungsversorgung..... | 12 |
| 5.5 Elektrische Anforderungen | 12 |
| 5.6 Erdungsmaßnahmen | 12 |
| 5.7 Beschichtungsstoffversorgung | 13 |
| 6 Prüfungen | 13 |
| 6.1 Typenprüfung der Hochspannungskabel | 13 |
| 6.2 Typenprüfung des isolierenden Zuführschlauches für Beschichtungsstoff..... | 14 |
| 6.3 Routineprüfungen der stationären Ausrüstung..... | 14 |
| 7 Benutzerinformation | 15 |
| 7.1 Allgemeines | 15 |
| 7.2 Betriebsanleitung..... | 15 |
| 7.3 Kennzeichnung | 17 |
| 7.4 Warnschild..... | 18 |
| Anhang A (informativ) Entzündbarkeit von Wasserlacken | 19 |
| Anhang ZY (informativ) Signifikante Unterschiede zwischen dieser Europäischen Norm und EN 50348:2001 | 20 |
| Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG | 21 |
| Literaturhinweise..... | 22 |
| Tabelle 1 – Elektrostatische Sprühsysteme für nichtentzündbare Beschichtungsstoffe – Anwendungsbereiche | 10 |
| Tabelle 2 – Anforderungen an elektrostatische Sprühsysteme für nichtentzündbare flüssige Beschichtungsstoffe | 10 |
| Tabelle 3 – Übersicht der Prüfungen..... | 14 |
| Tabelle 4 – Prüfintervalle | 16 |