

DIN EN 1953:2010-09 (D)

Spritz- und Sprühgeräte für Beschichtungsstoffe - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 1953:1998+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Liste der Gefährdungen	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Mechanische Gefährdungen	10
4.3 Elektrische Gefährdungen	11
4.4 Gefährdungen durch thermische Einflüsse	11
4.5 Gefährdungen durch Lärm	11
4.6 Gefährdungen durch Vibration	12
4.7 Brand- und Explosionsgefahren durch zerstäubte und verspritzte Beschichtungsstoffe ...	12
4.8 Gefährdungen der Gesundheit durch zerstäubte und verspritzte Beschichtungsstoffe	12
4.9 Gefährdungen durch Fehlfunktionen des Spritz- oder Sprühgerätes	12
4.10 Gefährdungen wegen Fehlens sicherheitsrelevanter Maßnahmen	12
5 Sicherheitsanforderungen	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Mechanische Sicherheitsanforderungen	13
5.3 Elektrische Sicherheitsanforderungen	14
5.4 Sicherheitsanforderungen gegen thermische Einflüsse	14
5.5 Sicherheitsanforderungen gegen Lärm	14
5.6 Sicherheitsanforderungen gegen Vibration	14
5.7 Sicherheitsanforderungen gegen Brand und Explosion durch zerstäubte und verspritzte Beschichtungsstoffe	14
5.8 Sicherheitsanforderungen gegen Gesundheitsgefährdungen durch zerstäubte und verspritzte Beschichtungsstoffe	15
5.9 Sicherheitsanforderungen gegen Fehlfunktionen	15
5.10 Sicherheitsanforderungen wegen fehlender sicherheitsrelevanter Maßnahmen	15
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Übereinstimmung mit mechanischen Sicherheitsanforderungen	15
6.3 Übereinstimmung mit elektrischen Sicherheitsanforderungen	16
6.4 Übereinstimmung mit Sicherheitsanforderungen gegen thermische Einflüsse	16
6.5 Übereinstimmung mit Sicherheitsanforderungen gegen Lärm	16
6.6 Übereinstimmung mit Sicherheitsanforderungen gegen Vibration	16
6.7 Übereinstimmung mit Sicherheitsanforderungen gegen Brand und Explosion durch zerstäubte und verspritzte Beschichtungsstoffe	16
6.8 Übereinstimmung mit Sicherheitsanforderungen gegen Gesundheitsgefährdungen durch zerstäubte und verspritzte Beschichtungsstoffe	16
6.9 Übereinstimmung mit Sicherheitsanforderungen gegen Fehlfunktion	16
6.10 Übereinstimmung mit Sicherheitsanforderungen wegen fehlender sicherheitsrelevanter Maßnahmen	16

7	Benutzerinformationen	16
7.1	Betriebsanleitung	16
7.2	Kennzeichnung	18
Anhang A (informativ) Literaturhinweise		19
Anhang B (informativ) Nationale Quellen für Expositionsgrenzwerte		20
Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG		21
Anhang ZB (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG		22