

DIN EN 1947:2014-09 (D)

Feuerlöschschläuche - Formstabile Druckschläuche und Einbände für Pumpen und Feuerwehrfahrzeuge; Deutsche Fassung EN 1947:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Einteilung nach Typen (Schlauchaufbau).....	6
4.3 Einteilung nach Klassen (Materialien für Innen- und Deckschicht).....	7
4.4 Einteilung nach Kategorien	7
5 Maße, Toleranzen und maximale Masse	7
5.1 Innendurchmesser und maximale Masse	7
5.2 Längen und Längentoleranzen	8
5.3 Konzentrität	8
6 Leistungsanforderungen an den fertig gestellten Schlauch	8
6.1 Hydrostatische Anforderungen	8
6.1.1 Verformung unter maximalem Arbeitsdruck	8
6.1.2 Verformung unter Prüfdruck	8
6.1.3 Mindestberstdruck	8
6.1.4 Knickdruck	9
6.2 Haftung	9
6.3 Beschleunigte Alterung	9
6.4 Scheuerbeständigkeit	9
6.4.1 Scheuerbeständigkeit von Schläuchen der Klassen 5 und 6	9
6.4.2 Scheuerbeständigkeit von Schläuchen der Klassen 1, 2, 3 und 4	9
6.5 Flexibilität bei niedrigen Temperaturen	10
6.6 Oberflächen-Wärmebeständigkeit	10
6.7 Ozonbeständigkeit	10
6.8 Formbeständigkeit unter Biege- und Quetschbeanspruchung	10
6.9 UV-Beständigkeit (Xenonbogenlampe).....	10
6.10 Masseverlust bei Erwärmung.....	10
6.11 Verformung bei Quetschung (nur Typ C).....	10
7 Prüfinhalte	11
8 Kennzeichnung.....	11
9 Schlaucheinbände.....	11
Anhang A (normativ) Prüfung von Schlaucheinbänden	12
A.1 Prüfstück	12
A.2 Durchführung der Prüfung	12
Anhang B (normativ) Prüfinhalte (Typprüfung und Produktionsprüfung)	13
Anhang C (informativ) Prüfinhalte (Losprüfung)	14
Literaturhinweise	15