

DIN EN ISO 3994:2015-11 (D)

Kunststoffschläuche - Mit einer thermoplastischen Wendel verstärkte thermoplastische Schläuche zum Ansaugen und Fördern wässriger Stoffe - Anforderung (ISO 3994:2014); Deutsche Fassung EN ISO 3994:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Klassifizierung.....	6
5 Werkstoffe und Aufbau.....	6
6 Maße und Grenzabmaße.....	6
6.1 Nenndurchmesser, Innendurchmesser und Grenzabmaße	6
6.2 Längentoleranzen	6
7 Funktionsanforderungen.....	7
7.1 Hydrostatische Prüfung bei $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$	7
7.2 Hydrostatische Prüfung bei $55\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$	8
7.3 Maximaler Betriebsdruck.....	9
7.4 Haftzugprüfung	9
7.5 Vakuumprüfung.....	9
7.6 Prüfung auf Bruch der Verstärkung.....	9
7.7 Prüfung auf kleinsten Biegeradius	10
7.8 Biegeradius in der Kälte.....	10
7.9 Masseverlust durch Erhitzen.....	11
7.10 Bestrahlung mit der Xenon-Bogenlampe	11
8 Typ-, Stück- und Fertigungsprüfungen.....	11
9 Kennzeichnung.....	11
10 Anforderungen an Verpackung und Lagerung.....	11
11 Prüfbericht/Prüfzeugnis.....	11
Anhang A (normativ) Haftzugprüfung.....	12
A.1 Gerät	12
A.2 Probennahme	12
A.3 Probenkonditionierung	12
A.4 Probenvorbereitung.....	12
A.5 Durchführung	12
A.6 Berechnung	12
A.7 Prüfbericht	12
Anhang B (normativ) Vakuumprüfung	13
B.1 Gerät.....	13
B.2 Probekörper.....	13
B.3 Konditionierung	13
B.4 Durchführung	13
B.5 Prüfbericht	13
Anhang C (normativ) Prüfung auf Bruch der Verstärkung.....	14
C.1 Gerät.....	14
C.2 Prüfkörper	14
C.3 Konditionierung	14

C.4	Durchführung	14
C.5	Prüfbericht	15
	Anhang D (normativ) Typ- und Stückprüfung	16
	Anhang E (informativ) Empfohlene Prüfungen für Fertigungsprüfungen	17
	Literaturhinweise	18