

DIN EN ISO 5774:2008-06 (D)

Kunststoffschläuche - Textilverstärkte Typen für Druckluftanwendungen - Spezifikation (ISO 5774:2006); Deutsche Fassung EN ISO 5774:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Klassifizierung	5
5 Verbindungen und Endarmaturen	5
6 Werkstoffe und Aufbau	5
7 Maße und Grenzabmaße	5
7.1 Innendurchmesser, Grenzabmaße und Mindestwanddicke	5
7.2 Konzentrität	6
7.3 Grenzabmaße der Länge	6
8 Physikalische Eigenschaften	7
8.1 Kunststoffmischungen	7
8.1.1 Zugfestigkeit und Bruchdehnung von Innenschicht und Außenschicht	7
8.1.2 Alterungsbeständigkeit	7
8.1.3 Masseverlust bei Erwärmung	7
8.1.4 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	7
8.1.5 Hydrolyseprüfung	7
8.2 Leistungsanforderungen an den fertigen Schlauch	8
8.2.1 Hydrostatische Anforderungen	8
8.2.2 Haftung	8
8.2.3 Belichtung mit einer Xenon-Bogenlampe	8
8.2.4 Biegeprüfung	9
8.2.5 Kälteflexibilität	9
9 Prüfhäufigkeit	9
10 Kennzeichnung	10
11 Empfehlung für Verpackung und Lagerung	10
12 Prüfbericht	10
Anhang A (normativ) Hydrolyseprüfung	11
A.1 Allgemeines	11
A.2 Durchführung	11
A.2.1 Prüfung an Kunststoffmischungen	11
A.2.2 Prüfung an fertigen Schläuchen	11
A.3 Beurteilung	12
A.3.1 Prüfung an Kunststoffmischungen	12
A.3.2 Prüfung an fertigen Schläuchen	12
Anhang B (normativ) Typfreigabe und Stückprüfung	13
Anhang C (informativ) Fertigungsabnahmeprüfung	14
Anhang D (informativ) Verbindungen und Endarmaturen	15
Literaturhinweise	16