

DIN EN ISO 5774:2016-08 (D)

Kunststoffschläuche - Textilverstärkte Typen für Druckluftanwendungen - Anforderung (ISO 5774:2016); Deutsche Fassung EN ISO 5774:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	7
4 Klassifizierung.....	7
5 Verbindungen und Endarmaturen.....	7
6 Werkstoffe und Aufbau.....	7
7 Maße und Grenzabmaße.....	8
7.1 Innendurchmesser, Grenzabmaße und Mindestwanddicke.....	8
7.2 Konzentrität.....	8
7.3 Grenzabmaße der Länge.....	9
8 Physikalische Eigenschaften.....	9
8.1 Kunststoffmischungen.....	9
8.1.1 Zugfestigkeit und Bruchdehnung von Innenschicht und Außenschicht.....	9
8.1.2 Alterungsbeständigkeit.....	10
8.1.3 Masseverlust bei Erwärmung.....	10
8.1.4 Beständigkeit gegenüber Flüssigkeiten.....	10
8.1.5 Hydrolyseprüfung.....	10
8.2 Leistungsanforderungen an fertige Schläuche.....	10
8.2.1 Hydrostatische Anforderungen.....	10
8.2.2 Haftung.....	11
8.2.3 Belichtung mit einer Xenon-Bogenlampe.....	11
8.2.4 Biegeprüfung.....	11
8.2.5 Kälteflexibilität.....	12
9 Prüfhäufigkeit.....	12
10 Kennzeichnung.....	13
11 Empfehlungen für Verpackung und Lagerung.....	13
12 Prüfbericht.....	13
Anhang A (normativ) Hydrolyseprüfung.....	14
Anhang B (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen.....	16
Anhang C (informativ) Fertigungsabnahmeprüfungen.....	17
Anhang D (informativ) Verbindungen und Endarmaturen.....	18
Literaturhinweise.....	19