

# DIN EN ISO 5774:2016-08 (D)

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

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| 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           |