DIN EN ISO 8028:2024-10 (D)

Gummi- und/oder Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für das luftfreie Farbspritzen - Spezifikation (ISO 8028:2024); Deutsche Fassung EN ISO 8028:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Typen von Schläuchen und Schlauchleitungen 10

5 Aufbau und Werkstoffe 11

6 Maße und Grenzabmaße 11

7 Leistungsanforderungen an fertige Schläuche 12
7.1 Anforderungen an die Haftfestigkeit 12
7.2 Beständigkeit gegenüber ultraviolettem Licht (nur Außenschicht aus Kunststoff) 12
7.3 Beständigkeit gegenüber Ozon (nur Außenschicht aus Gummi) 12

8 Leistungsanforderungen an fertige Schläuche und Schlauchleitungen 12
8.1 Hydrostatische Anforderungen 12
8.2 Anforderungen bei der Impulsprüfung 12
8.3 Anforderungen an den elektrischen Durchgang 13

9 Physikalische Anforderungen an die Innenschicht (nur bei Schläuchen) 13

10 Prüfhäufigkeit 13

11 Prüfbericht 14

12 Kennzeichnung 14

13 Empfehlungen für Verpackung und Lagerung 14

Anhang A (normativ) Prüfhäufigkeit von Typprüfungen und laufenden Prüfungen 15

Literaturhinweise 16

Tabellen

Tabelle 1 — Durchmesser und Grenzabmaße 11

Tabelle 2 — Anforderungen bei hydrostatischem Druck 12

Tabelle 3 — Maximale Volumenzunahme des Probekörpers 13

Tabelle A.1 — Empfohlene Mindestprüfhäufigkeiten für Schlauchprüfungen und Schlauchleitungsprüfungen 15