DIN EN 13765:2003-07 (D)

Thermoplastische, mehrlagige (nicht vulkanisierte) Schläuche und Schlauchleitungen für die Förderung von Kohlenwasserstoffen, Lösungsmitteln und Chemikalien - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13765:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe und Definitionen 5

4 Klassifizierung 5

5 Werkstoffe und Aufbau 5
5.1 Allgemeines 5
5.2 Innere und äußere Drahtwendel 6

6 Maße 6
6.1 Innendurchmesser, Grenzabmaße und kleinste Biegeradien 6
6.2 Grenzabmaß der Länge 7

7 Leistungsanforderungen an Schläuche und Schlauchleitungen 7
7.1 Außenschicht 7
7.2 Schläuche 7
7.3 Endarmaturen 8
7.4 Schlauchleitungen 8

8 Prüfhäufigkeit 9

9 Typprüfungen 9

10 Kennzeichnung 10
10.1 Kennzeichnung des Schlauches 10
10.2 Kennzeichnung der Schlauchleitung 10

Anhang A (informativ) Beständigkeit gegen die zu fördernden Chemikalien 11

Anhang B (normativ) Draht aus Kohlenstoffstahl 12

B.1 Herstellung 12
B.2 Beschaffenheit des fertigen Drahtes 12
B.3 Eigenschaften 13

Anhang C (normativ) Galvanisierter Zinküberzug 14

C.1 Haftung des Überzugs 14
C.2 Mindestmasse des Überzugs 14

Anhang D (normativ) Verfahren zur Prüfung der Scheiteldruckfestigkeit 15

Anhang E (normative) Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit gegen Kraftstoff 17

Anhang F (normativ) Verfahren zur Prüfung der Wärmealterung 18

Anhang G (normativ) Verhalten gegenüber Brandeinwirkung 19

Anhang H (normativ) Reihenfolge der hydrostatischen Prüfungen 21

Anhang I (normativ) Sitz der Endarmaturen 22

Anhang J (normativ) Verfahren zur Prüfung der Dichtheit 23

Anhang K (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen 24

Anhang L (informative) Losprüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen 25

Literaturhinweise 26