DIN EN 13765:2010-08 (D)

Thermoplastische, mehrlagige (nicht vulkanisierte) Schläuche und Schlauchleitungen für die Förderung von Kohlenwasserstoffen, Lösungsmitteln und Chemikalien - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13765:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Klassifizierung ... 5

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

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

7 Leistungsanforderungen an Schläuche und Schlauchleitungen ... 7
7.1 Außenschicht ... 7
7.2 Schläuche ... 7
7.3 Endarmaturen ... 9
7.4 Schlauchleitungen ... 9
7.5 Elektrischer Durchgang ... 10

8 Prüfhäufigkeit ... 10

9 Typprüfungen ... 10

10 Kennzeichnung ... 10
10.1 Kennzeichnung des Schlauches ... 10
10.2 Kennzeichnung der Schlauchleitung ... 11

Anhang A (informativ) **Beständigkeit gegen die zu fördernden Chemikalien** ... 12

Anhang B (normativ) **Draht aus Kohlenstoffstahl** ... 13
B.1 Herstellung ... 13
B.2 Beschaffenheit des fertigen Drahtes ... 13
B.3 Eigenschaften ... 14

Anhang C (normativ) **Galvanisierter Zinküberzug** ... 15
C.1 Haftung des Überzugs ... 15
C.2 Mindestmasse des Überzugs ... 15

Anhang D (normativ) **Verfahren zur Prüfung der Scheiteldruckfestigkeit** ... 16

Anhang E (normativ) **Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit gegen Kraftstoff** ... 18

Anhang F (normativ) **Verfahren zur Prüfung der Wärmealterung** ... 19

Anhang G (normativ) **Verhalten gegenüber Brandeinwirkung** ... 20

Anhang H (normativ) **Reihenfolge der hydrostatischen Prüfungen** ... 22

Anhang I (normativ) **Sitz der Endarmaturen** ... 23

Anhang J (normativ) **Verfahren zur Prüfung der Dichtheit** ... 24

Anhang K (normativ) **Typprüfungen und laufende Prüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen** ... 25

Anhang L (informativ) **Losprüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen** ... 26